Comune di Lacchiarella

Città Metropolitana di Milano

Regione Lombardia

Proponente

APTO ITALIA S.R.L.

Oggetto

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN DATACENTER - INSTALLAZIONE DI GRUPPI ELETTROGENI DI EMERGENZA DI POTENZA COMPLESSIVA SUPERIORE A 150 MWt

Titolo elaborato

Istanza Valutazione di Impatto Ambientale

Studio di Impatto Ambientale

Valutazione di Impatto Sanitario - Addendum componente Atmosfera

DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria

Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Ing. LUCA DEL FURIA

Albo dell'ordine degli Ingegneri della provincia di Milano n 18300

Relazione: P449_R078_26 Rev. 1 luglio 2026

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
1	24.07.2026	Emissione a seguito di richiesta di integrazione ISS	EC	LDF	LDF

INDICE

1 PREMESSA 2

2 FASE DI CANTIERE 4

3 FASE DI ESERCIZIO 6

3.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DELLE SORGENTI EMISSIVE 6

3.1.1 DESCRIZIONE DELLA TIPOLOGIA DELL'OPERA 6

3.1.2 DESCRIZIONE DELLE SORGENTI DI EMISSIONE CONNESSE ALL'OPERA 6

3.2 STUDIO DELLA DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI 9

3.2.1 IL MODELLO DI CALCOLO 9

3.2.2 DATI METEO 10

3.2.3 IL DOMINIO DI CALCOLO E LE IPOTESI MODELLISTICHE 10

3.2.4 GLI SCENARI DI ANALISI 14

3.2.5 GLI INQUINANTI SIMULATI 16

3.2.6 INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI 20

3.2.7 CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI 21

3.2.8 STIMA DEGLI IMPATTI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA 23

3.2.9 VALUTAZIONE DELLE RICADUTE AL SUOLO DEL PARTICOLATO 8

4 APPENDICE 1 – TABELLE DI DETTAGLIO DELLE CONCENTRAZIONI NELLE SEZIONI CENSUARIE INTERESSATE DALLA POPOLAZIONE TARGET 1

4.1 CANTIERE – ANNO 1 1

4.2 CANTIERE – ANNO 2 5

4.3 ESERCIZIO –MANUTENZIONE + TRAFFICO 8

4.3.1 EMISSIONI 8

4.3.1 EMISSIONI + FONDO 15

4.4 ESERCIZIO –EMERGENZA 21

4.4.1 EMISSIONI 21

4.4.2 EMISSIONI + FONDO 27

4.5 ESERCIZIO –MANUTENZIONE + EMERGENZA 34

APPENDICE 1

Tabelle delle concentrazioni nelle sezioni censuarie interessate dalla popolazione target.

ALLEGATI

ALLEGATO 1 - Mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera con localizzazione dei ricettori residenziali.

ALLEGATO 2 - Mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera con sovrapposizione delle sezioni censuarie della popolazione target.

1 PREMESSA

La presente relazione si configura come addendum alla revisione della Valutazione di Impatto Sanitario relativo alla sola tematica atmosfera.

Il presente documento contiene riscontro alla richiesta di integrazioni formulata da ISS nell'ambito della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di "Realizzazione di un nuovo Data Center ubicato nel comune di Lacchiarella - Installazione di generatori di emergenza di potenza termica superiore a 150 MWth", ID VIP: 13535 (prot. MASE_2026-0136819), limitatamente agli aspetti inerenti alla componente atmosfera.

- *Fase di cantiere*

Si raccomanda inoltre l'adozione di misure di mitigazione specifiche oltre alle consuete buone pratiche di gestione del cantiere. Queste saranno orientate a ridurre al minimo le emissioni di polveri e il rumore temporaneo. Tutte le attività di cantiere dovranno quindi seguire accorgimenti mirati a limitare la dispersione delle polveri, tra cui: regolazione della velocità di transito dei veicoli, utilizzo di mezzi conformi alle normative più restrittive sulle emissioni, bagnatura delle superfici e delle piste, copertura dei materiali polverosi trasportati, installazione di stazioni di lavaggio delle ruote e di sistemi di abbattimento delle polveri nelle aree di scavo (ad esempio "fog cannon"). Saranno inoltre previste l'umidificazione del materiale movimentato, la copertura dei cumuli di terreno e la sospensione delle attività in caso di vento forte. Tutti i mezzi pesanti e le macchine impiegate nel cantiere dovranno essere a basse emissioni, sia per la preparazione dell'area sia per la costruzione dell'impianto e delle opere connesse.

- *Fase di esercizio*

Ai fini di una corretta stima degli impatti cumulativi, le valutazioni devono considerare tutti gli inquinanti associati alle emissioni dei generatori, includendo anche l' SO_2 (media annuale, giornaliera, oraria), l'NH_3 (media annuale, giornaliera e oraria) derivante dall'abbattimento degli NO_X e considerando il PM sia come PM_{10} che come $PM_{2.5}$ (media annuale e giornaliera) ed inoltre considerare la formazione di particolato secondario a partire dalle emissioni degli inquinanti primari, quali gli ossidi di azoto e di zolfo e ammonica

Per le emissioni di ossidi di azoto, come previsto dalla normativa, le emissioni di NOx vanno considerate tutte come NO_2, senza ricorrere a equazioni di trasformazione.

Ai fini di una valutazione dell'impatto sanitario completa, è opportuno considerare anche l'incremento di traffico indotto dal progetto nella fase di esercizio e nelle fasi transitorie (manutenzioni, consegne, interventi tecnici), **stimandone le relative emissioni** e integrandole nei modelli di dispersione, così come un'analisi di dettaglio delle simulazioni delle emissioni diffuse determinate dai serbatoi per lo stoccaggio del carburante, per le quali si richiede un'integrazione.

Sia le mappe di ricaduta che le tabelle per i diversi inquinanti devono essere prodotte in modo tale da consentire le valutazioni a livello delle sezioni di censimento della popolazione ricadenti nel territorio opportunamente delimitato; le elaborazioni dovranno inoltre rappresentare, sia in forma distinta sia cumulativa, i diversi contributi emissivi, includendo non solo le emissioni convogliate, ma anche quelle diffuse e quelle derivanti dal traffico veicolare indotto dal progetto, considerando altresì il contributo del background ambientale, al fine di individuare i singoli apporti emissivi. È necessario, quindi, che le ricadute siano fornite anche in un formato tabellare elaborabile, (es. Excel) dove per ogni sezione di censimento siano riportati i livelli di concentrazione stimati dalla modellistica, come sopra richiesto, per ciascun inquinante di interesse e per ciascun scenario (così come riportato al paragrafo 1.4.4.1 del Rapporto ISTISAN 22/35) al fine di permettere una valutazione dell'esposizione della popolazione agli inquinanti emessi dall'opera.

Si chiede al Proponente di integrare le elaborazioni confrontando le concentrazioni stimate con i valori guida OMS 2021 (*Air Quality Guidelines*) a protezione della salute.

Considerato che l'area di progetto è collocata in ambiente prevalentemente agricolo, e trovandosi all'interno di uno dei numerosi "buchi" del Parco Agricolo Sud Milano, considerata altresì la presenza di un'area piuttosto estesa classificata come parchi e giardini nell'ambito H2a e la vicinanza dell'area di intervento dal centro abitato di Lacchiarella (circa 1,5 chilometri, cfr doc. **Relazione_A01_RelazionePaesistica_signed**), si reputa opportuno condurre una valutazione delle ricadute con attenzione al particolato primario e secondario che ricade sul suolo in tali aree, al fine di verificare se vi sia o meno un impatto su tale matrice, che qualora presente implicherebbe la caratterizzazione chimica del particolato ai fini di una valutazione del rischio.

Di conseguenza, tale addendum è da leggersi parallelamente alla valutazione della dispersione di inquinanti in atmosfera già agli atti (R101_24_R1 - APTO - ATM - Fase cantiere e R096_24_R1 - APTO - ATM - Fase esercizio) e già valutate sotto il profilo ambientale.

In Appendice 1 sono riportate le mappe di dispersione degli inquinanti in atmosfera.

2 FASE DI CANTIERE

In merito alla valutazione della dispersione degli inquinanti in atmosfera per la fase di cantiere si rimanda allo studio specialistico "R101_24_R1 - APTO - ATM - Fase cantiere", allegato allo Studio di Impatto Ambientale.

In merito alle raccomandazioni formulate dall'Istituto Superiore di Sanità, si conferma che il proponente di impegna ad adottare le misure di mitigazione già previste nello studio specialistico e finalizzate alla riduzione della dispersione delle polveri durante le attività di cantiere. Tali misure comprendono, in particolare:

- Lavaggio delle ruote (e se necessario della carrozzeria) dei mezzi in uscita dal cantiere;
- Lavaggio della viabilità ordinaria, ad esempio con moto spazzatrici, nell'intorno dell'uscita dal cantiere;
- Cassoni chiusi (coperti con appositi teli resistenti e impermeabili o comunque dotati di dispositivi di contenimento delle polveri) per i mezzi che movimentano terra o materiale polverulento;
- Installazione di dispositivi antiparticolato sui mezzi operanti all'interno del cantiere;
- Effettuare operazioni di bagnatura delle piste di cantiere, con frequenza da adattare in funzione delle condizioni operative e meteorologiche al fine di garantire un tasso ottimale di umidità del terreno;
- umidificazione del materiale movimentato durante le attività di scavo, carico, scarico e movimentazione, mediante modalità operative adeguate alla tipologia di materiale e alle condizioni ambientali;
- I depositi di materiale sciolto in cumuli caratterizzati da frequente movimentazione, in caso di vento, devono essere protetti da barriere e umidificati, mentre i depositi con scarsa movimentazione devono essere protetti mediante coperture, quali teli e stuoie;
- Limitare la velocità di transito dei mezzi all'interno dell'area di cava/cantiere e in particolare lungo i percorsi sterrati (ad esempio con valori massimi non superiori a 20 km/h);
- impiego di mezzi d'opera e macchinari caratterizzati da basse emissioni e conformi alle più restrittive normative vigenti in materia di emissioni in atmosfera, inclusa l'installazione di dispositivi antiparticolato sui mezzi operanti all'interno del cantiere ove previsto;
- Lo stoccaggio di cemento, calce e di altri materiali da cantiere allo stato solido polverulento deve essere effettuato in sili e la movimentazione realizzata, ove tecnicamente possibile, mediante sistemi chiusi;
- Nelle giornate di intensa ventosità (velocità del vento pari o maggiore a 10 m/s) le operazioni di escavazione/movimentazione di materiali polverulenti dovranno essere sospese;
- installazione, ove necessario, di sistemi di abbattimento delle polveri nelle aree maggiormente emissive o interessate da attività di scavo, quali sistemi di nebulizzazione dell'acqua (ad esempio fog cannon), in funzione delle caratteristiche delle lavorazioni e delle valutazioni previsionali della dispersione delle polveri;
- Divieto di combustione all'interno dei cantieri;
- Nelle aree di cantiere prossime a potenziali ricettori posizionamento di barriere antipolvere mobili, costituite da reti di maglia in polietilene ad alta densità, ad elevato coefficiente di abbattimento polveri (qualora necessario in base alle valutazioni previsionali di dispersione delle polveri e/o in base a segnalazioni della popolazione);
- Schermatura degli impianti che generano emissioni polverulente (quali, ad esempio, gli impianti di betonaggio) provvedendo alla sistemazione di pannelli o schermi mobili per la

riduzione delle polveri (da valutare caso per caso in base alla consistenza degli impianti presenti).

Sulla base delle indicazioni disponibili in letteratura relative all'efficacia delle misure di controllo delle polveri, l'applicazione congiunta delle misure sopra descritte è associata a una riduzione media delle emissioni diffuse di PM_{10} e $PM_{2,5}$ cautelativamente assunta pari al 75%.

3 FASE DI ESERCIZIO

3.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DELLE SORGENTI EMISSIVE

3.1.1 DESCRIZIONE DELLA TIPOLOGIA DELL'OPERA

Il progetto prevede la realizzazione di un data center, di cui si riporta la planimetria generale in Figura 3-1. Il data center, per sua natura, sarà in funzione h24 per 365 giorni l'anno.

Figura 3-1 – Planimetria generale

3.1.2 DESCRIZIONE DELLE SORGENTI DI EMISSIONE CONNESSE ALL'OPERA

Le sorgenti di emissione in atmosfera connesse all'opera e potenzialmente significative consistono unicamente nei gruppi elettrogeni di emergenza a servizio dei locali server e degli uffici. Il Datacenter non svolgerà, infatti, alcun tipo di attività produttiva e genererà un traffico autoveicolare totalmente trascurabile.

Per la descrizione delle caratteristiche tecniche dei generatori di emergenza si rimanda allo studio di impatto ambientale (Capitolo 3). Nel seguito si riportano le sole caratteristiche emissive.

Il funzionamento dei generatori di emergenza si verifica soltanto nelle seguenti situazioni:

- **funzionamento (diurno) in condizioni di manutenzione** che prevede al massimo 7 generatori funzionanti contemporaneamente;
- **funzionamento in condizioni emergenziali** che prevede il funzionamento contemporaneo di tutti i generatori (160) in caso di mancanza di elettricità (blackout).

Pertanto, essendo il Datacenter alimentato da una doppia linea di energia elettrica ad alta tensione, i generatori non sono in funzione nelle normali condizioni di esercizio.

Per il **funzionamento in condizioni emergenziali** il totale delle ore di funzionamento dei generatori e la loro distribuzione nel corso dell'anno solare non è prevedibile: a scopo cautelativo si è quindi scelto di simulare uno scenario estremo di interruzione della fornitura elettrica della durata complessiva, nell'arco dell'anno, di 10 ore/anno.

Per quanto riguarda **il funzionamento in condizioni di manutenzione**, i generatori sono oggetto di test ciclici nell'ambito degli interventi programmati di manutenzione ordinaria, al fine di garantire la costante efficienza nel tempo.

In relazione a tale aspetto il programma di manutenzione prevede manutenzioni con frequenza mensile, trimestrale e annuale.

Le **manutenzioni mensili** saranno eseguite nelle ore centrali della giornata con l'ausilio del servizio di previsioni di ARPA Lombardia in modo da non eseguirle in giornate con condizioni meteo particolarmente sfavorevoli. Ogni generatore sarà in funzione per 15' singolarmente.

Le **manutenzioni trimestrali** saranno "concentrate" tra aprile e settembre: con una programmazione che prevede di iniziare a marzo (anziché a gennaio), la suddivisione dei trimestri mar-apr-mag, giu-lug-ago, set-ott-nov e dic-gen-feb, consente di eseguire una sola manutenzione trimestrale nel periodo dell'anno più critico per la dispersione degli inquinanti. Ogni generatore sarà in funzione per 60' e saranno in funzione contemporaneamente fino a 7 generatori facenti riferimento allo stesso edificio.

La **prova annuale** sarà programmata nei mesi tra aprile e settembre. Ogni generatore sarà in funzione per 120' e saranno in funzione contemporaneamente fino a 7 generatori facenti riferimento allo stesso edificio.

Lo schema di manutenzione è indicato nella tabella successiva.

Si ricorda che già a livello di Studio di impatto ambientale, è stato previsto che dovrà essere cura del proponente coordinarsi con gli altri operatori esercenti Data Center nella stessa area, al fine di predisporre protocolli di manutenzione coordinati in modo da realizzare una più compatibile distribuzione temporale delle attività di manutenzione per evitare impatti cumulativi. Questo aspetto riveste particolare importanza nell'area di studio in quanto ricadente in aree dove gli standard in materia di qualità, con particolare riferimento al PM10, risultano già superati allo stato attuale.

Tabella 3-1 – Schema di manutenzione dei generatori

REGIME MANUTENTIVO			
Mese	**Test**	**Funzionamento/Raffreddamento**	**Tipologia**
1	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
2	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
3	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
4	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
5	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
6	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
7	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
8	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
9	Trimestrale	60 min / 5 min	Individuale
10	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
11	Mensile	15 min / 5 min	Individuale
12	Annuale	120 min / 5 min	Individuale

	Ore/generatore **No load: test mensili**	**Ore/generatore** **Test trimestrali**	**Ore/generatore** **Test annuale**
TOT/anno (1 generatore)	2	3	2
	7		
TOT/anno (tutti i generatori)	320	480	320
	800 a pieno carico o carico parziale / 1120 ore totali, compreso il no load		

Le emissioni dei generatori di emergenza non possono essere convogliate in un unico camino. Il convogliamento di più emissioni in un singolo camino richiederebbe, infatti, di assoggettare più di un generatore ad un camino comune, provocando una riduzione della dispersione degli inquinanti quando i generatori sono operativi singolarmente o comunque non sono tutti contemporaneamente operativi (sia per manutenzione che per emergenza), con i seguenti effetti:

- Maggiore probabilità di avere concentrazioni di inquinanti più elevate nei pressi di eventuali recettori sensibili, proprio a causa della minore capacità di dispersione o in alternativa necessità di installare camini più alti al fine di favorire la dispersione;
- Maggiore probabilità di trattenere calore e gas esausti prodotti dai generatori, con il rischio di creare un impatto negativo sulla salute e la sicurezza del personale in sito, oltre a ridurre l'efficienza di funzionamento dei generatori;
- Rischio di una contropressione con potenziale impatto nel lungo termine sulle unità non operative.

Ogni generatore sarà dotato di un camino dedicato di altezza pari a 23 m dalla quota di pavimento finito.

Visto che i generatori sono tutti della stessa potenza, i punti emissivi hanno le stesse caratteristiche indicate nella tabella successiva (i dati sono stati desunti dalle schede tecniche fornite dai produttori).

Tabella 3-2 – Caratteristiche dei punti emissivi dei generatori di emergenza

Sorgente	*Potenza elettrica (kWe)*	*Altezza camino da terra [m]*	*Diametro equivalente del camino [m]*	*Temperatura effluente [°C]*	*Portata [m³/h] delle emissioni (wet)*	*NOx (mg/Nm³) 5% O_2 100% Load*	*CO (mg/Nm³) 5% O_2 100% Load*	*Particolato (mg/Nm³) 5% O_2 100% Load*
Generatore 1-160	2.400	23	0,60	457	28.620	100	100	10

3.2 STUDIO DELLA DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI

3.2.1 IL MODELLO DI CALCOLO

Il modello CALPUFF, realizzato dalla Earth Tech Inc. per conto del California Air Resources Board (CARB) e del U.S. Environmental Protection Agency (US EPA) è un modello di dispersione non stazionario, che veicola i "puff" gaussiani di materiale emesso dalle sorgenti attraverso un approccio lagrangiano.

CALPUFF è specifico per gli inquinanti inerti o debolmente reattivi e può funzionare sia in modalità short-term, per studi d'impatto ambientale relativi ad uno specifico caso-studio, che in modalità long-term, nel caso si renda necessario stimare valori di concentrazione medi su periodi temporali rappresentativi (ad es. un anno). È adatto alla simulazione della dispersione di emissioni da sorgenti industriali, anche multiple. È in grado di calcolare la deposizione secca e umida, gli effetti di scia dovuti agli edifici, la dispersione da sorgenti puntiformi, areali o volumetriche, l'innalzamento graduale del pennacchio in funzione della distanza dalla sorgente, l'influenza dell'orografia del suolo sulla dispersione, la dispersione in casi di venti deboli o assenti.

I coefficienti di dispersione sono calcolati dai parametri di turbolenza, anziché dalle classi di stabilità di Pasquill-Gifford-Turner. Vale a dire che la turbolenza è descritta da funzioni continue anziché discrete. Durante i periodi in cui lo strato limite ha struttura convettiva, la distribuzione delle concentrazioni all'interno di ogni singolo *puff* è gaussiana sui piani orizzontali, ma asimmetrica sui piani verticali, cioè tiene conto della asimmetria della funzione di distribuzione di probabilità delle velocità verticali. Il modello simula gli effetti sulla dispersione dovuti ai moti ascendenti e discendenti tipici delle ore più calde della giornata e dovuti a vortici di grande scala.

Tra i principali input di cui il modello necessita vi sono:

- definizione delle sorgenti: posizione, ratei di emissione, temperatura di emissione, velocità di emissione, caratteristiche fisiche (altezza dei camini e loro diametro);
- definizione della meteorologia;
- definizione dei parametri di controllo della simulazione: quali variabili produrre in output (concentrazioni, deposizioni), quali parametri di dispersione utilizzare (urbani, rurali), ecc.;
- definizione dei recettori: posizioni in cui le variabili d'uscita devono essere calcolate.

CALPUFF appartiene alla tipologia di modelli descritti al paragrafo 3.1.2 delle linee guida RTA CTN_ACE 4/2001 "Linee guida per la selezione e l'applicazione dei modelli di dispersione atmosferica per la valutazione della qualità dell'aria" Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Centro Tematico Nazionale – Aria Clima Emissioni, 2001.

Il modello di dispersione CALPUFF è classificato nella tipologia 2 della scheda 9 della norma UNI 1079:2000 "Valutazione della dispersione in atmosfera di effluenti aeriformi – Guida ai criteri di

selezione dei modelli matematici", ma ha alcune caratteristiche avanzate tali da classificarlo nella tipologia 3 della medesima scheda.

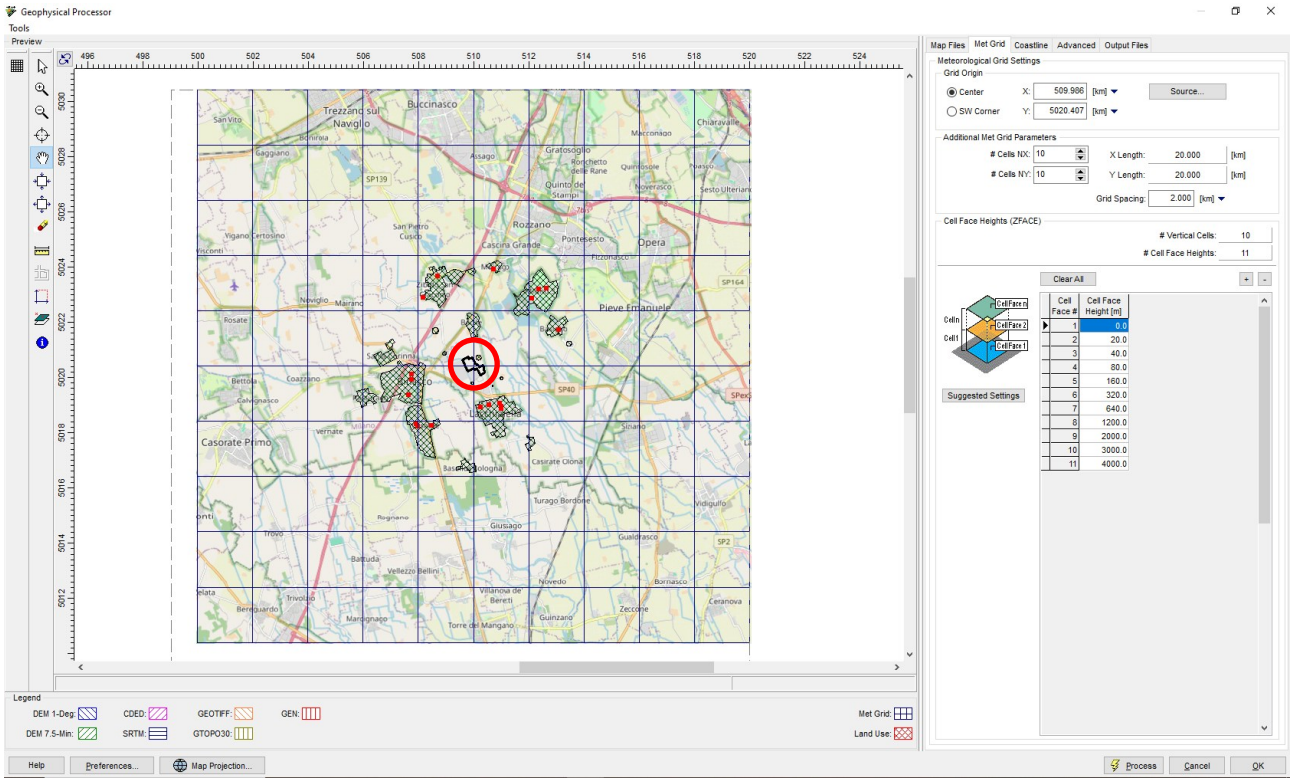
3.2.2 DATI METEO

Il modello prognostico WRF è stato utilizzato per generare i dati meteo necessari per ricostruire le grandezze meteorologiche del sito (si rimanda al Paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è s tata trovata.** per maggiori dettagli). Infatti, partendo dall'output di tale modello (dati 3D.DAT) è stato creato il file meteo in formato CALMET per CALPUFF, utilizzando i dati relativi all'orografia e uso del suolo con risoluzione di 2 km.

3.2.3 IL DOMINIO DI CALCOLO E LE IPOTESI MODELLISTICHE

In Figura 3-2 è mostrato il dominio di calcolo identificato in CALPUFF per il calcolo delle concentrazioni di inquinanti generate dalle sorgenti di progetto. Il dominio di calcolo ha dimensione 20 km x 20 km (coordinate geografiche del centro: UTM WGS84 32N [509986 m E; 5020407 m N]). Di seguito si riporta estratto dal programma di interfaccia di CALPUFF. Le sorgenti emissive sono nel centro del dominio.

Figura 3-2- Il dominio di calcolo in CALPUFF (cerchiata in rosso si evidenzia l'area di intervento)



Per il calcolo sono state utilizzate 3 griglie di ricettori innestate, a densità crescente in prossimità delle sorgenti emissive:

- Griglia 20 km x 20 km passo ricettori: 1000 m;
- Griglia 10 km x 10 km passo ricettori: 500 m;
- Griglia 4 km x 4 km passo ricettori: 250 m;

I ricettori sono posti tutti all'altezza di 1,5 m dal suolo.

In aggiunta ai ricettori delle griglie innestate, sono stati inseriti dei ricettori discreti in corrispondenza delle scuole e delle abitazioni più prossime all'area di intervento (ricettori sensibili).

Si rimanda al Paragrafo 3.2.6 per l'individuazione dei ricettori sensibili presenti sul dominio di calcolo più prossimi alle sorgenti di emissione.

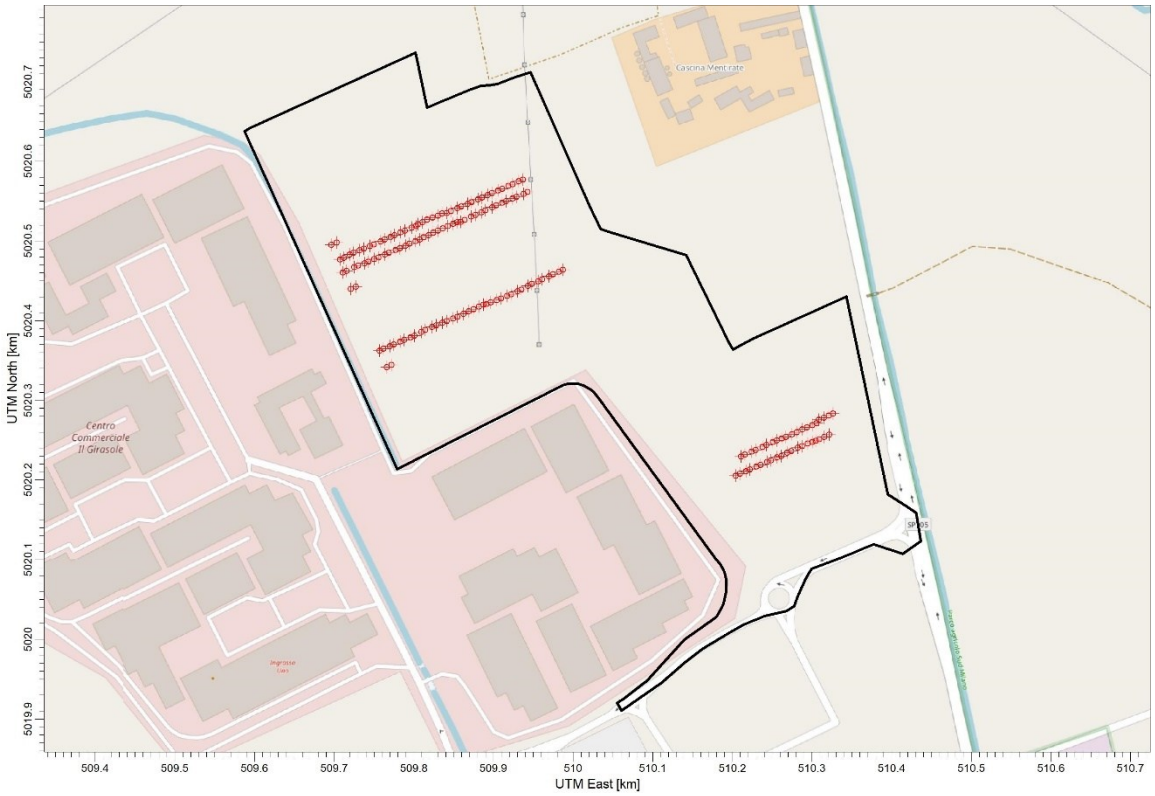
3.2.3.1 Caratteristiche delle sorgenti

Le sorgenti di emissione sono state modellizzate con delle sorgenti puntuali (Point Source) con le caratteristiche riportate nella Tabella 3-3: tutte le sorgenti hanno le stesse caratteristiche.

Tabella 3-3 – Caratteristiche dei punti emissivi dei Generatori di Emergenza

Sorgente	***Coordinate UTM WGS84***		***Altezza camino da terra [m]***	***Diametro del camino equivalente [m]***	***Temperatura di uscita dei fumi [°C]***	***Velocità di uscita dei fumi [m/s]***	***NOx [g/s]***	***CO [g/s]***	***PM_{10} [g/s]***
	X [m]	***Y [m]***							
Generatore 1-160	La posizione è indicata nella planimetria successiva		23	0,60	457	28,1	0,17	0,17	0,02

Figura 3-3- Posizione dei camini dei generatori estratto da CALPUFF View

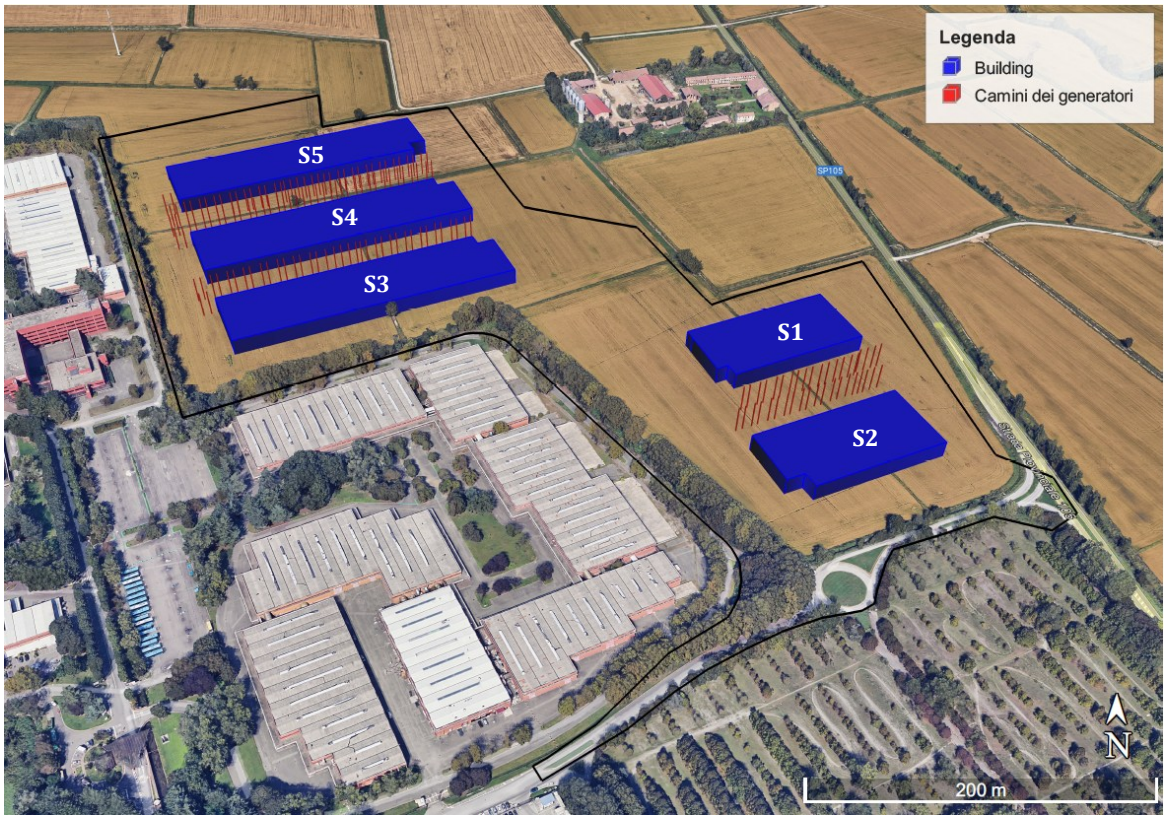


3.2.3.2 Building downwash

Il fenomeno del "Building Downwash" si verifica quando la turbolenza aerodinamica indotta dagli edifici vicini fa sì che un inquinante emesso da una sorgente elevata venga miscelato rapidamente verso il suolo (downwash), determinando concentrazioni più elevate al livello del suolo. Per tenere correttamente conto di questo fenomeno nella simulazione, data la breve distanza tra le sorgenti emissive e gli edifici, nel modello di calcolo è stata selezionata l'opzione "Building Downwash".

Nella figura seguente è rappresentata una ricostruzione tridimensionale delle sorgenti emissive e degli edifici in progetto considerati nel modello per calcolare l'effetto di Building Downwash.

Figura 3-4 – Rappresentazione tridimensionale delle sorgenti simulate (in rosso) e degli edifici di progetto considerati per calcolare l'effetto di Building Downwash (in blu).



Le caratteristiche geometriche degli edifici considerati nel modello di calcolo sono riportate in Tabella 3-4.

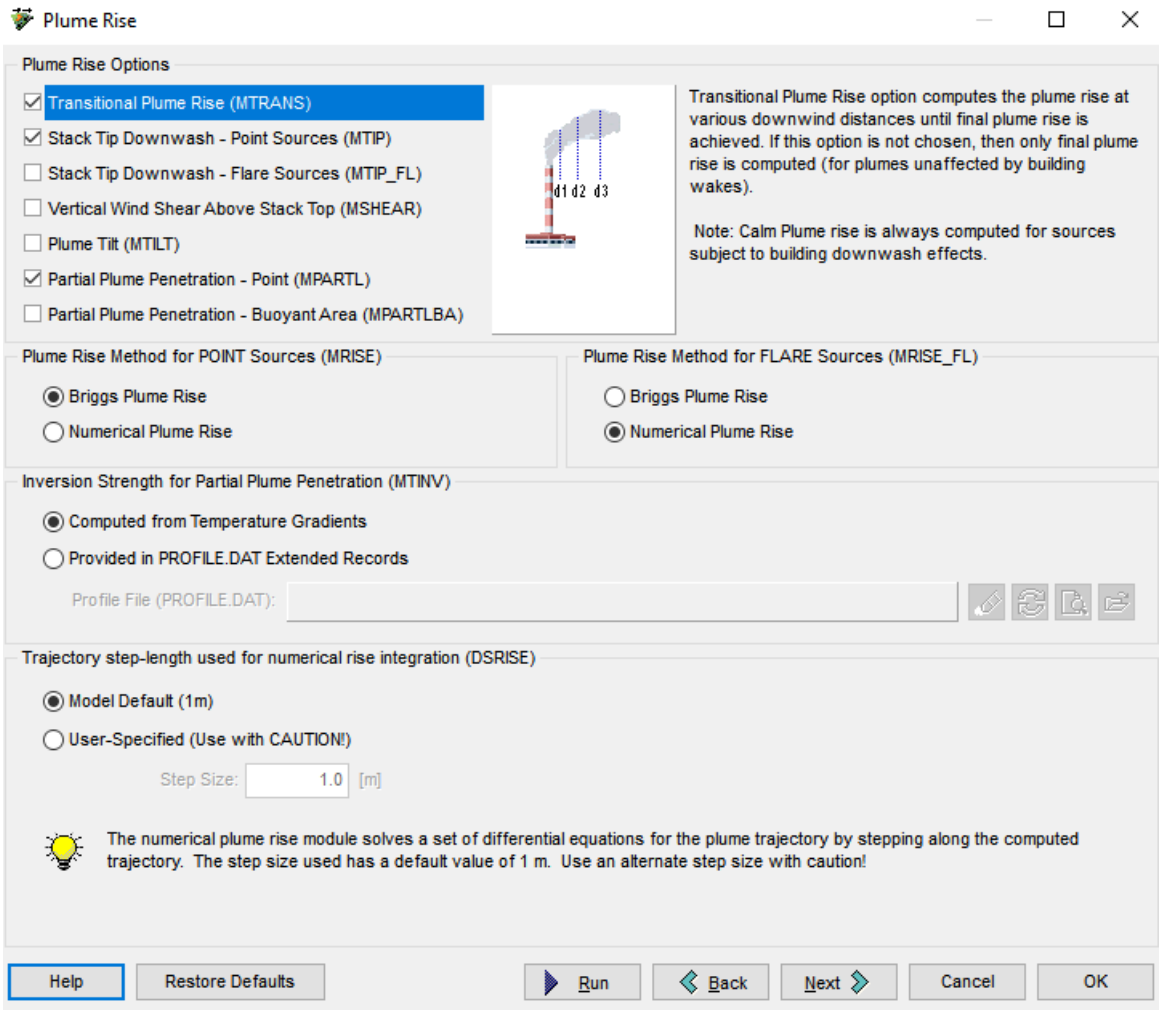
Tabella 3-4 – Caratteristiche degli edifici di progetto considerati nel modello per calcolare l'effetto di Building Downwash

Nome	Quota base [m s.l.m.]	Altezza edificio [m]	Tipo forma	Coordinate punto di riferimento (UTM WGS84)	
				X [m]	Y [m]
Edificio S1	95.1	15	Poligonale	510177.6	5020298.8
				510194.2	5020260.3
				510203.0	5020264.5
				510208.0	5020253.8
				510316.1	5020303.4
				510291.1	5020360.0
				510174.2	5020306.9
Edificio S2	95.0	15	Poligonale	510212.3	5020184.2
				510231.7	5020139.1
				510245.7	5020145.2

Nome	Quota base [m s.l.m.]	Altezza edificio [m]	Tipo forma	Coordinate punto di riferimento (UTM WGS84)	
				X [m]	Y [m]
				510251.8	5020133.4
				510354.8	5020179.5
				510328.8	5020236.9
Edificio S3	95.75	15	Poligonale	509777.3	5020346.7
				509803.5	5020289.7
				510030.2	5020391.5
				510009.0	5020438.1
				509995.4	5020431.8
				509990.0	5020442.6
Edificio S4	95.92	15	Poligonale	509732.5	5020445.3
				509759.2	5020386.9
				509986.8	5020489.6
				509966.0	5020536.7
				509951.0	5020529.9
				509946.0	5020541.7
Edificio S5	96.07	15	Poligonale	509681.3	5020559.3
				509708.9	5020500.5
				509921.6	5020597.8
				509915.7	5020609.5
				509930.7	5020615.4
				509908.9	5020661.1

3.2.3.3 Innalzamento del pennacchio

Gli algoritmi di innalzamento del pennacchio sono stati attivati. Di seguito si riporta un estratto dal modello.



3.2.3.4 Deposizione

Per le simulazioni finalizzate alla valutazione delle concentrazioni in atmosfera, gli algoritmi di deposizione non sono stati attivati.

Nell'ambito delle elaborazioni svolte in riscontro alle osservazioni dell'Istituto Superiore di Sanità, sono invece state eseguite specifiche simulazioni con gli algoritmi di deposizione attivati, al fine di valutare le ricadute al suolo del particolato primario e secondario. I relativi risultati sono riportati nel paragrafo 3.2.9 .

3.2.4 GLI SCENARI DI ANALISI

Come anticipato, ai fini della valutazione della dispersione degli inquinanti in atmosfera sono state prese in considerazione le seguenti condizioni di funzionamento:

- **funzionamento (diurno) in condizioni di manutenzione** che prevede al massimo 7 generatori funzionanti contemporaneamente;
- **funzionamento in condizioni emergenziali** che prevede il funzionamento contemporaneo di tutti i generatori.

In riscontro alle osservazioni formulate dall'Istituto Superiore di Sanità, sono state inoltre integrate le valutazioni modellistiche considerando:

- il contributo emissivo associato al traffico indotto dal progetto nella fase di esercizio e durante le attività di manutentive, consegne e interventi tecnici;
- uno scenario cumulativo, finalizzato alla valutazione dell'impatto complessivo determinato dall'esercizio del progetto, che considera la contemporanea presenza dei diversi contributi

emissivi associati alle sorgenti convogliate (generatori) e al traffico veicolare indotto dal progetto, al fine di valutare gli effetti cumulativi di lungo periodo (*long term*) sulla qualità dell'aria;

- la valutazione delle ricadute al suolo del particolato primario e secondario mediante attivazione degli algoritmi di deposizione.

3.2.4.1 Funzionamento (diurno) in condizioni di manutenzione

Tale scenario ha l'obiettivo di valutare la dispersione degli inquinanti durante i normali test di funzionamento nell'ambito degli interventi programmati di manutenzione ordinaria. Come riportato al paragrafo 3.1.2, gli interventi di normale manutenzione dei generatori prevedono test con frequenza mensile, trimestrale e annuale per un totale di 7 ore di funzionamento annuale per generatore; il test con la durata più lunga è quello annuale, con funzionamento di 120' consecutivi. I test prevedono il funzionamento contemporaneo fino a 7 generatori: il gruppo di 7 generatori prescelto per la simulazione è quello più prossimo al perimetro del sito e al recettore sensibile più vicino.

Sono stati valutati sia gli effetti di lungo termine che quelli di breve termine.

- **Effetti medi di lungo termine:** non essendo possibile inserire nel modello di calcolo un funzionamento di una sorgente per sole 7 ore/anno, al fine di riprodurre gli effetti di lungo termine per lo scenario di manutenzione, i generatori sono stati fatti funzionare continuativamente, ma le loro emissioni sono state opportunamente riparametrate alle ore di funzionamento effettive (7 ore) rispetto alle ore totali in un anno (8760);
- **Effetti di breve termine:** si è simulato il funzionamento contemporaneo di 7 generatori per 120'consecutivi (massima durata del test più lungo) ogni giorno dell'anno, al fine di tenere in consideraizone la variazione delle condizioni meteorologiche nelle diverse stagioni.

3.2.4.2 Funzionamento in condizioni emergenziali

Tale scenario ha l'obiettivo di verificare gli effetti sulla qualità dell'aria dovuti all'accensione e funzionamento contemporaneo di tutti i generatori di emergenza in caso di interruzione dell'alimentazione di elettricità al sito. Il totale delle ore di funzionamento dei generatori e la loro distribuzione nel corso dell'anno solare non è prevedibile, ma, sulla base dei dati storici sulle interruzioni di fornitura di energia elettrica in provincia di Milano, la durata complessiva nell'arco dell'anno di eventi (anche molto brevi) di interruzione della fornitura ammonta a circa 10 ore/anno. Si è, pertanto, scelto di simulare il funzionamento contemporaneo di tutti i 160 generatori per un totale di 10 ore/anno.

Anche per lo scenario emergenziale sono stati valutati sia gli effetti di lungo termine che quelli di breve termine.

- **Effetti medi di lungo termine**: non essendo possibile inserire nel modello di calcolo un funzionamento di una sorgente per sole 10 ore/anno, al fine di riprodurre gli effetti di lungo termine per lo scenario emergenziale, i generatori sono stati fatti funzionare continuativamente, ma le loro emissioni sono state opportunamente riparametrate alle ore di funzionamento effettive (10 ore) rispetto alle ore totali in un anno (8760);
- **Effetti di breve termine**: si è simulato il funzionamento contemporaneo di tutti i 160 generatori per 10 ore ogni settimana dell'anno, al fine di tenere in consideraizone la variazione delle condizioni meteorologiche nelle diverse stagioni.

3.2.4.3 Traffico indotto dal progetto

In riscontro alla richiesta di integrazione formulata dall'Istituto Superiore di Sanità, è stato valutato il contributo emissivo associato al traffico indotto dal progetto nella fase di esercizio, includendo sia gli spostamenti ordinari del personale e dei visitatori, sia il traffico correlato alle fasi transitorie, quali interventi di manutenzione, consegne di materiali e apparecchiature e interventi tecnici.

Come riportato nello SIA, il traffico generato dall'opera è riconducibile esclusivamente agli accessi del personale, dei visitatori e ai mezzi destinati all'approvvigionamento dei materiali necessari alle attività di manutenzione dei server e degli impianti tecnologici. Il traffico indotto è stato stimato in circa 150 viaggi/giorno complessivi (entrata e uscita) riferiti a personale e visitatori e in circa 10 viaggi/giorno di mezzi pesanti destinati alle attività di manutenzione e approvvigionamento.

Si evidenzia che tale volume di traffico sarà mitigato dall'organizzazione del lavoro su tre turni e da una pianificazione opportuna della logistica legata al rifornimento dei materiali di manutenzione per il sito.

Sulla base di tali ipotesi sono state stimate le emissioni atmosferiche associate al traffico veicolare.

3.2.4.4 Scenari cumulati

Su richiesta dell'Istituto Superiore di Sanità, è stata inoltre effettuata una valutazione cumulativa delle ricadute atmosferiche, considerando congiuntamente i diversi contributi emissivi associati al progetto. In particolare, le elaborazioni integrano le emissioni convogliate, il contributo del traffico veicolare indotto e il background ambientale, consentendo di valutare il contributo complessivo alle concentrazioni degli inquinanti.

Nel dettaglio, gli scenari cumulati comprendono la valutazione degli effetti a lungo termine (long term), ottenuta considerando congiuntamente gli scenari emissivi associati alle attività di manutenzione, alle condizioni di emergenza, al traffico veicolare indotto e al background ambientale, al fine di stimare il contributo complessivo del progetto sulle concentrazioni degli inquinanti.

3.2.5 GLI INQUINANTI SIMULATI

Le simulazioni hanno riguardato i seguenti inquinanti associati alle emissioni dei generatori, considerando sia gli inquinanti primari emessi direttamente dalle sorgenti sia il contributo derivante dalla formazione di particolato secondario in atmosfera.

In particolare, sono stati considerati gli Ossidi di Azoto (NO_2), il Biossido di Zolfo (SO_2), il Monossido di Carbonio (CO), l'Ammoniaca (NH_3) associata al processo di abbattimento degli NOx e il particolato atmosferico primario, distinguendo le frazioni PM_{10} e $PM_{2.5}$ e il particolato secondario.

I parametri calcolati per ciascun inquinante sono riportati nella Tabella 3-5.

Tabella 3-5 - Inquinanti simulati e parametri calcolati.

Inquinante	Parametro 1	Parametro 2	Parametro 3
NO_2	Media annua	Valore di picco della media giornaliera	Valore di picco del massimo orario
SO_2	Media annua	Valore di picco della media giornaliera	Valore di picco del massimo orario
NH_3	Media annua	Valore di picco della media giornaliera	Valore di picco del massimo orario
PM_{10}	Media annua	Valore di picco della media giornaliera	-
$PM_{2.5}$	Media annua	Valore di picco della media giornaliera	-
CO	Valore di picco della media massima giornaliera su 8 ore	-	-

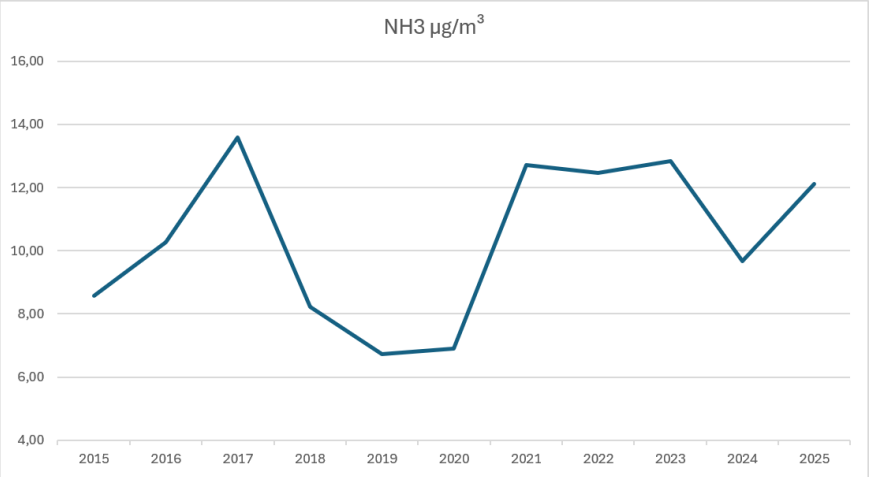
Le concentrazioni stimate sono state confrontate con i livelli attuali degli stessi parametri come rilevati dalle centraline di monitoraggio, con i limiti di qualità dell'aria previsti dalla normativa vigente (cfr. Tabella 3-6) e, ai fini di una valutazione degli aspetti sanitari, con i valori guida indicati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità nelle Air Quality Guidelines 2021 (cfr. Tabella 3-7).

Per l'ammoniaca (NH_3) la normativa nazionale (d.lgs. n.155/2010) ed europea non stabilisce valori limite o standard da rispettare per la protezione della salute umana. Le Linee Guida WHO (Air Quality Guidelines for Europe – second edition, 2000) stabiliscono il livello critico per l'ambiente per i composti azotati. I livelli critici sono basati su un'indagine di evidenze scientifiche pubblicate di effetti fisiologici ed ecologicamente importanti solo sulle piante, in particolare acidificazione ed eutrofizzazione. Il livello critico fissato per l'NH3 è di 270 $\mu g/m^3$ come media giornaliera.

Il monitoraggio dell'ammoniaca non è incluso nella normale rete di monitoraggio: infatti, la rete fissa è integrata, nel caso specifico, da analizzatori di Black Carbon e di ammoniaca, ma le relazioni provinciali non ne riportano i trend.

In ogni caso, tale inquinante è incluso nell'Inventario INEMAR, i cui risultati per il comune di interesse sono riportati di seguito.

Si riporta nel seguito il grafico delle medie annuali degli ultimi 10 anni rispetto ai dati registrati dalla centralina di Milano Pascal. Si evidenziano numerosi e ricorrenti dati non rilevati.



La stima del particolato secondario è stata effettuata mediante l'applicazione del metodo empirico proposto da *de Leeuw*, che consente di stimare il quantitativo di particolato formatosi in atmosfera a partire dalle emissioni dei principali precursori gassosi. Il metodo prevede il calcolo del particolato secondario secondo la seguente formula:

$$PM_{sec} = 0{,}88 \times NO_x + 0{,}54 \times SO_2 + 0{,}63 \times NH_3$$

I coefficienti di conversione adottati sono quelli proposti da Leeuw e riportati nella documentazione tecnica ARPA/INEMAR, che ne prevede l'utilizzo per la stima del particolato secondario a partire dalle emissioni dei precursori.

Successivamente, in linea con le caratteristiche della qualità dell'aria del contesto locale, il particolato secondario così stimato è stato ripartito tra le frazioni granulometriche assumendo che il 67% sia attribuibile al $PM_{2.5}$.

Tabella 3-6 – Valori limite di concentrazione per gli inquinanti simulati (D. Lgs. 155/2010)

Inquinante	Limite qualità dell'aria
NO_2	Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 40 µg/m³ di NO_2
	Valore limite orario per la protezione della salute umana – 200 µg/m³ di NO_2 da non superare più di 18 volte per anno civile
SO_2	Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana – 125 µg/m³ di SO_2 da non superare più di 3 volte per anno civile
	Valore limite orario per la protezione della salute umana – 350 µg/m³ di SO_2 da non superare più di 24 volte per anno civile
PM_{10}	Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 40 µg/m³ di PM_{10}
	Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana – 50 µg/m³ di PM_{10} da non superare più di 35 volte per anno civile
$PM_{2.5}$	Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 25 µg/m³ di $PM_{2.5}$
CO	Valore limite della media massima giornaliera su 8 ore per la protezione della salute umana – 10.000 µg/m³ di CO

Tabella 3-7 – Valori guida OMS 2021 per gli inquinanti simulati

Inquinante	Livelli AQG raccomandati 2021
NO_2	Valore di riferimento annuale - 10 µg/m³ di NO_2
	Valore di riferimento giornaliero – 25 µg/m³ di NO_2 da non superare più di 3-4 volte per anno civile
	Valore di riferimento orario* – 200 µg/m³ di NO_2
PM_{10}	Valore di riferimento annuale - 15 µg/m³ di PM_{10}
	Valore di riferimento giornaliero – 45 µg/m³ di PM_{10} da non superare più di 3-4 volte per anno civile
$PM_{2.5}$	Valore di riferimento annuale - 5 µg/m³ di $PM_{2.5}$
	Valore di riferimento giornaliero – 15 µg/m³ di PM_{10} da non superare più di 3-4 volte per anno civile
SO_2	Valore di riferimento giornaliero – 40 µg/m³ di SO_2 da non superare più di 3-4 volte per anno civile
CO	Valore di riferimento orario* – 35.000 µg/m³ di CO
	Valore di riferimento 8 ore* – 10.000 µg/m³ di CO
	Valore di riferimento giornaliero – 4.000 µg/m³ di CO da non superare più di 3-4 volte per anno civile
NH_3	Valore di riferimento annuale** - 8 µg/m³ di NH_3
	Valore di riferimento giornaliero** – 270 µg/m³ di NH_3

*Linee guida 2005 non modificate / **Limite guida OMS 2000 (limite per la protezione della vegetazione)

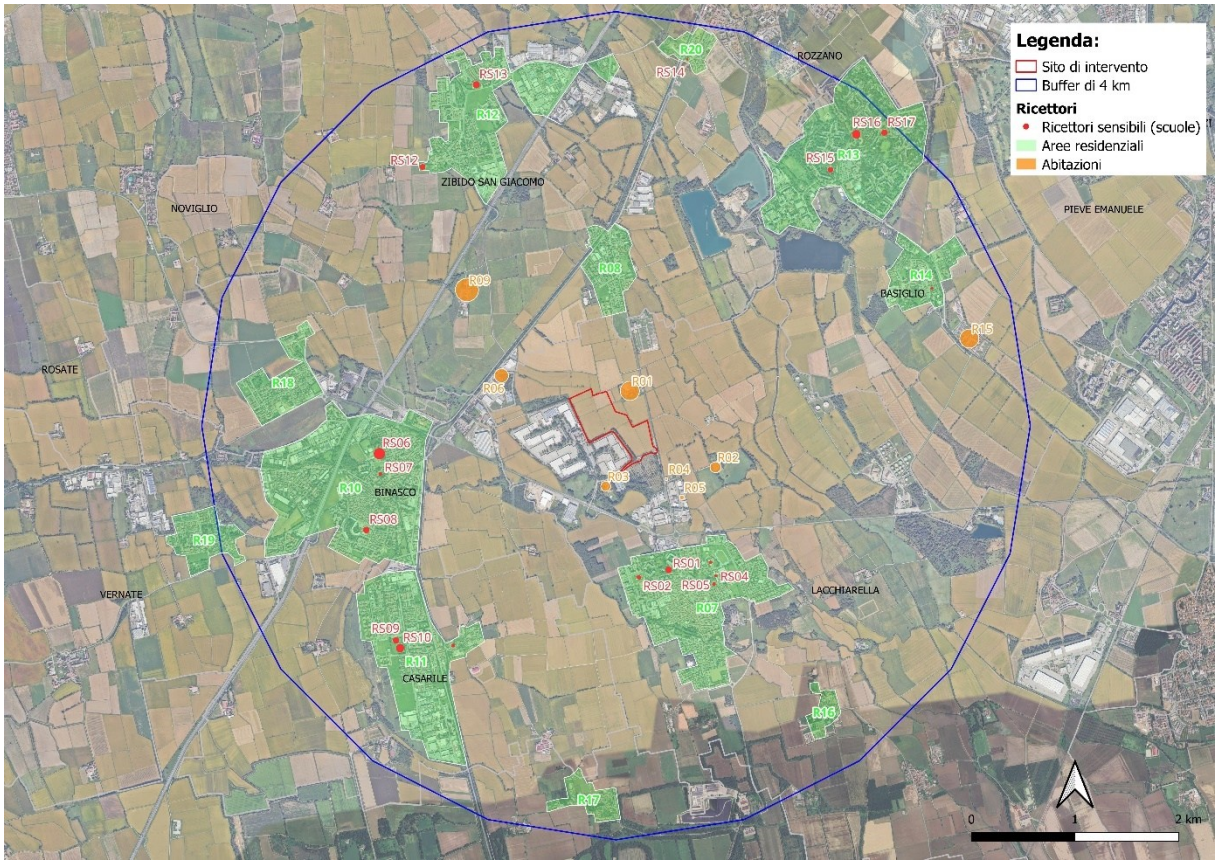
Riguardo agli ossidi di azoto (NOx), a seguito della richiesta dell'ISS, le emissioni sono state considerate integralmente come NO_2, senza ricorrere a equazioni di trasformazione.

Le simulazioni modellistiche, eseguite con approccio gaussiano per inquinanti primari, sono state pertanto interpretate direttamente in termini di NO_2 ai fini del confronto con i valori limite normativi di cui al D. Lgs. 155/2010.

3.2.6 INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI

In relazione alla presenza di ricettori potenzialmente impattati dalle concentrazioni aggiuntive generate dal funzionamento dei generatori, in Figura 3-5 si riporta una mappa in cui sono individuati i ricettori sensibili (nel caso in esame in prossimità si rilevano solo scuole) e le abitazioni più prossimi all'area di intervento e alle sorgenti di emissione considerate (si è considerato un raggio di 4 km).

Figura 3-5 – Ricettori presenti sul dominio di calcolo più prossimi alle sorgenti di emissione



ID	Descrizione	Distanza
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	1 km
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	1 km
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	1,2 km
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	1,3 km
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	1,4 km
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	1,8 km
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	2 km
RS08	Istituto Comprensivo (Binasco)	2,3 km

ID	Descrizione	Distanza
RS09	Scuola Materna S. Pertini (Casarile)	2,7 km
RS10	Scuola Primaria "G. Di Vittorio" (Casarile)	2,7 km
RS11	Scuola Media (Casarile)	2,3 km
RS12	Scuola dell'infanzia E. Alessandrini (Zibido San Giacomo)	2,7 km
RS13	Scuola Secondaria di Primo Grado Statale (Zibido San Giacomo)	3,1 km
RS14	Asilo comunale (Zibido San Giacomo)	3,3 km
RS15	Scuola Ovest Gulliver (Basiglio)	3 km
RS16	Istituto comprensivo (Basiglio)	3,4 km
RS17	Scuola Materna Archimede (Basiglio)	3,7 km
RS18	SIS Milano-Basiglio – Scuola Primaria Bilingue (Basiglio)	3 km
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	140 m
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	528 m
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	125 m
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	260 m
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	520 m
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	670 m
R07	Comune di Lacchiarella	820 m
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	710 m
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	1,4 km
R10	Comune di Binasco	1,3 km
R11	Agglomerato abitativo - Casarile	2 km
R12	Comune di Zibido San Giacomo	2 km
R13	Milano 3 (Basiglio)	2,1 km
R14	Agglomerato abitativo - Basiglio	2,5 km
R15	Residenze SP122 (Basiglio)	3 km
R16	Agglomerato abitativo - Lacchiarella	2,7 km
R17	Agglomerato abitativo - Baselica Bologna (Giussago)	3 km
R18	Agglomerato abitativo - Noviglio	2,4 km
R19	Agglomerato abitativo - Vernate	3,4 km
R20	Agglomerato abitativo 2 - Zibido San Giacomo	3,2 km

I commenti ai risultati sono riportati nel seguito, mentre le mappe delle concentrazioni sono riportate in Appendice.

3.2.7 CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

Ai fini della valutazione della significatività degli effetti ambientali sono state prese a riferimento le Linee guida ISPRA "GLI EFFETTI SULL'AMBIENTE DOVUTI ALL'ESERCIZIO DI UN'ATTIVITÀ INDUSTRIALE: IDENTIFICAZIONE, QUANTIFICAZIONE ED ANALISI NELL'AMBITO DEI PROCEDIMENTI DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE", secondo le quali, in relazione al comparto emissioni in atmosfera, si possono considerare **non significativi**:

- gli effetti di lungo termine se inferiori all'1% del requisito di qualità ambientale long term;
- gli effetti di breve termine se inferiori al 10% del requisito di qualità ambientale short term.

Il superamento delle soglie di non significatività sopra indicate non implica, in maniera automatica, che gli impatti siano significativi. Per tale motivo, in aggiunta ai criteri di non significatività sopra riportati, si è fatto riferimento a quanto indicato alle pagine 17 e 18 delle stesse linee guida ISPRA che consentono un'articolazione su più livelli.

I criteri sono i seguenti:

- **impatto non significativo (ininfluente**): se il suo effetto sull'ambiente non è distinguibile dagli effetti preesistenti (per esempio se le emissioni in atmosfera dell'opera non comportano variazioni apprezzabili di concentrazioni in aria degli inquinanti se paragonate con le fluttuazioni esistenti si dice che l'impatto delle emissioni dell'opera, in termini di concentrazioni in aria, è non significativo): la soglia al di sotto della quale l'impatto è ininfluente è fissata all'**1% del requisito di qualità ambientale per il lungo periodo e al 10% del requisito di qualità ambientale per il breve periodo;**
- **impatto scarsamente significativo**: se le stime effettuate portano alla conclusione che esso sarà chiaramente apprezzabile sulla base di metodi di misura disponibili, e che però – anche tenuto conto dell'incertezza della stima – il suo contributo non porterà a un peggioramento significativo della situazione esistente: è fissata **al 5% del requisito di qualità ambientale per il lungo periodo e al 20% del requisito di qualità ambientale per il breve periodo;**
- impatto **significativo**: se la stima del suo contributo alla situazione esistente porta – tenuto conto dell'incertezza della stima – **a livelli che implicano un peggioramento significativo** (la soglia di significatività è fissata al 5% del requisito di qualità ambientale per il lungo periodo e al 20% del requisito di qualità ambientale per il breve periodo); parimenti, un impatto può dirsi significativo **se, in una situazione già critica, caratterizzata cioè da superamenti dei limiti di legge, contribuisce a innalzare in misura sensibile la frequenza e l'entità di detti superamenti** indipendentemente dal superamento o meno della soglia di significatività di cui sopra;
- impatto **molto significativo**: se il suo contributo alla situazione esistente porta **a livelli superiori a limiti stabiliti per legge** o tramite altri criteri ambientali – qualora in assenza dell'opera tali limiti non vengono raggiunti; parimenti un impatto può dirsi molto significativo se, **in una situazione già critica**, caratterizzata cioè da superamenti dei limiti, **contribuisce a innalzare in misura rilevante la frequenza e l'entità di detti superamenti**.

Con riferimento ai criteri di valutazione sopra riportati le soglie di significatività sono così rappresentate:

- Media annua (NO_2 e PM_{10}): non significativo (< 0,4 µg/mc), poco significativo (0,4-2 µg/mc), significativo o molto significativo (> 2 µg/mc);
- Media giornaliera: (PM_{10}): non significativo (< 5 µg/mc), poco significativo (5 - 10 µg/mc), significativo o molto significativo (> 10 µg/mc);
- Media sulle 8 ore (CO): non significativo (< 1.000 µg/mc), poco significativo (1.000 – 2.000 µg/mc), significativo o molto significativo (> 2.000 µg/mc);
- Massimo orario(NO_2): non significativo (< 20 µg/mc), poco significativo (20 - 40 µg/mc), significativo o molto significativo (> 40 µg/mc).

Ai fine di definire i valori di fondo (background) con i quali confrontare i risultati delle simulazioni sono stati utilizzati i dati relativi alle stazioni della rete di qualità dell'aria di ARPA più prossime all'area di intervento, relativi all'ultimo anno disponibile per cui è disponibile la Relazione provinciale annuale, ovvero il 2025 (stazioni di fondo di Milano–Pascal).

Tabella 3-8 – Valori di fondo preesistenti

Inquinante	Parametro	Valore di fondo preesistente (rif. Stazione di fondo di Milano-Pascal appartenente alla rete regionale)
SO_2	Media giornaliera (99° percentile)	5,8 µg/m³
	Media giornaliera (99,18° percentile)	5,9 µg/m³
	Massimo orario (99,73° percentile)	8,1 µg/m³
NO_2	Media annua	29 µg/m³
	Media giornaliera (99° percentile)	62 µg/m³
	Massimo orario (99,79° percentile)	102 µg/m³
PM_{10}	Media annua	27 µg/m³
	Media giornaliera (90,4° percentile)	51 µg/m³
	Media giornaliera (99° percentile)	85 µg/m³
$PM_{2.5}$	Media annua	18 µg/m³
	Media giornaliera (99° percentile)	65 µg/m³
CO	Massima media giornaliera su 8 ore	1.963 µg/m³
	Media giornaliera (99° percentile)	1.034 µg/m³
NH_3	Media annua	12,1 µg/m³
	Media giornaliera	30 µg/m³

Per calcolare l'incremento derivante dalle emissioni indotte dall'opera, e valutare la significatività di tali incrementi in termini di modifiche alla qualità dell'aria, per gli indicatori di breve periodo (riferiti al massimo orario di NO2 e SO2), è stata effettuata una valutazione *post-operam* in corrispondenza di tutti i principali ricettori: si è, cioè, proceduto a sommare le concentrazioni orarie simulate dal modello di simulazione con le concentrazioni orarie delle stazioni di fondo di ARPA Lombardia e a calcolare gli indicatori di qualità dell'aria che ne derivano. Gli incrementi in corrispondenza dei ricettori sono stati calcolati facendo la differenza tra la situazione *post-operam* e quella *ante-operam* rappresentata dai valori indicati nella precedente tabella.

3.2.8 STIMA DEGLI IMPATTI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

Nel seguito si riportano gli esiti delle simulazioni effettuate. Le mappe della dispersione degli inquinanti in atmosfera sono riportate in Appendice.

3.2.8.1 Funzionamento in condizioni di manutenzione

Per il **NO_2**, gli incrementi di concentrazione media annua sul dominio sono sempre inferiori a 0,006 µg/m³, che rappresenta lo 0,015% del limite di legge di 40 µg/m³ (D.Lgs. 155/2010) e allo 0,06% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 10 µg/m³. Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali risultano essere inferiori a 0,002 µg/m³: considerando che tali valori sono significativamente inferiori sia allo standard di qualità dell'aria (40 µg/m³), sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di circa 29 µg/m³, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda la concentrazione media giornaliera di NO_2, il valore massimo previsto presso i ricettori sensibili e nelle aree residenziali è di circa 1 µg/m³ (99,00° percentile), risultando

significativamente al di sotto del livello AQG raccomandato 2021 da OMS di 25 µg/m³ (non superabile più di 3-4 volte all'anno civile).

In termini di massimi orari, i maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del DC. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali l'incremento massimo è di poco superiore a 8 µg/m³.

Tabella 3-9 – Risultati NO_2 – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)		
	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	29,2	102	62	0,000174	1,3321	0,1805	29,24	103,34	62,31
RS02	29,2	102	62	0,000184	1,2682	0,1948	29,24	103,27	62,32
RS03	29,2	102	62	0,000114	0,5999	0,1604	29,24	102,60	62,29
RS04	29,2	102	62	0,000104	0,5494	0,1408	29,24	102,55	62,27
RS05	29,2	102	62	0,000107	0,5554	0,1266	29,24	102,56	62,25
RS06	29,2	102	62	0,000419	1,6833	0,2049	29,24	103,69	62,33
RS07	29,2	102	62	0,000361	1,7039	0,2247	29,24	103,71	62,35
RS08	29,2	102	62	0,000234	1,5108	0,1845	29,24	103,52	62,31
RS09	29,2	102	62	0,000093	0,5824	0,0855	29,24	102,59	62,21
RS10	29,2	102	62	0,000088	0,5342	0,0872	29,24	102,54	62,21
RS11	29,2	102	62	0,000098	0,6564	0,0947	29,24	102,66	62,22
RS12	29,2	102	62	0,000072	0,3530	0,0429	29,24	102,36	62,17
RS13	29,2	102	62	0,000057	0,2785	0,0332	29,24	102,28	62,16
RS14	29,2	102	62	0,000054	0,2245	0,0380	29,24	102,23	62,16
RS15	29,2	102	62	0,000112	0,4819	0,0899	29,24	102,49	62,22
RS16	29,2	102	62	0,000093	0,3685	0,0966	29,24	102,37	62,22
RS17	29,2	102	62	0,000085	0,3526	0,0562	29,24	102,36	62,18
RS18	29,2	102	62	0,000133	0,7622	0,1049	29,24	102,77	62,23
R01	29,2	102	62	0,001927	8,2923	0,9856	29,24	110,30	63,11
R02	29,2	102	62	0,000285	1,9807	0,2502	29,24	103,99	62,38
R03	29,2	102	62	0,000502	3,4323	0,4506	29,24	105,44	62,58
R04	29,2	102	62	0,000272	1,6315	0,2253	29,24	103,64	62,35
R05	29,2	102	62	0,000193	1,2285	0,1529	29,24	103,23	62,28
R06	29,2	102	62	0,001163	3,1535	0,3112	29,24	105,16	62,44
R07	29,2	102	62	0,000123	0,8716	0,1133	29,24	102,88	62,24
R08	29,2	102	62	0,000304	1,7331	0,1951	29,24	103,74	62,32
R09	29,2	102	62	0,000250	0,9966	0,1105	29,24	103,00	62,24
R10	29,2	102	62	0,000325	1,5388	0,1999	29,24	103,54	62,33
R11	29,2	102	62	0,000088	0,5177	0,0838	29,24	102,52	62,21
R12	29,2	102	62	0,000074	0,3782	0,0396	29,24	102,38	62,17
R13	29,2	102	62	0,000141	0,5962	0,1284	29,24	102,60	62,26
R14	29,2	102	62	0,000117	0,6341	0,0887	29,24	102,64	62,22
R15	29,2	102	62	0,000165	1,0031	0,1474	29,24	103,01	62,27
R16	29,2	102	62	0,000029	0,1905	0,0288	29,24	102,19	62,16
R17	29,2	102	62	0,000045	0,2365	0,0435	29,24	102,24	62,17
R18	29,2	102	62	0,000284	0,8127	0,1195	29,24	102,82	62,25
R19	29,2	102	62	0,000139	0,7526	0,0930	29,24	102,76	62,22
R20	29,2	102	62	0,000052	0,2235	0,0345	29,24	102,23	62,16

Per il **PM_{10}**, gli incrementi di concentrazioni stimati in termini di media annua sul dominio sono sempre inferiori a circa 0,001 µg/m³, che rappresenta circa lo 0,003% del limite di legge di 40 µg/m³ e a circa lo 0,007% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 15 µg/m³. Gli incrementi più alti si verificano nelle immediate vicinanze del sito. Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali sono sempre inferiori a 0,0002 µg/m³: considerando che tali valori sono significativamente inferiori sia allo standard di qualità dell'aria (40 µg/m³) sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS (15 µg/m³) e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di circa 27 µg/m³, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda le concentrazioni in termini di media giornaliera, le simulazioni mostrano, in termini di 90,4° percentile, valori massimi pari a 0,1 µg/m^3, corrispondenti a circa lo 0,2% del limite di 50 µg/m^3 previsto dal D.Lgs. 155/2010. In termini di 99,00° percentile, il valore massimo risulta pari a 0,17 µg/m^3, corrispondente a circa lo 0,4% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 45 µg/m^3. I maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del sito. Presso i ricettori sensibili e le aree residenziali gli incrementi risultano essere sempre inferiori a 0,05 µg/m^3 (90,4° percentile) e 0,12 µg/m^3 (99,00° percentile), valori significativamente inferiori allo standard di qualità dell'aria.

Tabella 3-10 – Risultati PM_{10} – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)		
	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3
RS01	27,0	51	85	0,000020	0,0026	0,0212	26,97	51,00	85,12
RS02	27,0	51	85	0,000022	0,0024	0,0229	26,97	51,00	85,12
RS03	27,0	51	85	0,000013	0,0014	0,0189	26,97	51,00	85,12
RS04	27,0	51	85	0,000012	0,0013	0,0166	26,97	51,00	85,12
RS05	27,0	51	85	0,000013	0,0014	0,0149	26,97	51,00	85,11
RS06	27,0	51	85	0,000049	0,0078	0,0241	26,97	51,01	85,12
RS07	27,0	51	85	0,000042	0,0068	0,0264	26,97	51,01	85,13
RS08	27,0	51	85	0,000028	0,0039	0,0217	26,97	51,00	85,12
RS09	27,0	51	85	0,000011	0,0015	0,0101	26,97	51,00	85,11
RS10	27,0	51	85	0,000010	0,0015	0,0103	26,97	51,00	85,11
RS11	27,0	51	85	0,000012	0,0013	0,0111	26,97	51,00	85,11
RS12	27,0	51	85	0,000009	0,0014	0,0050	26,97	51,00	85,11
RS13	27,0	51	85	0,000007	0,0010	0,0039	26,97	51,00	85,10
RS14	27,0	51	85	0,000006	0,0011	0,0045	26,97	51,00	85,10
RS15	27,0	51	85	0,000013	0,0021	0,0106	26,97	51,00	85,11
RS16	27,0	51	85	0,000011	0,0016	0,0114	26,97	51,00	85,11
RS17	27,0	51	85	0,000010	0,0015	0,0066	26,97	51,00	85,11
RS18	27,0	51	85	0,000016	0,0024	0,0123	26,97	51,00	85,11
R01	27,0	51	85	0,000227	0,0479	0,1160	26,97	51,05	85,22
R02	27,0	51	85	0,000034	0,0065	0,0294	26,97	51,01	85,13
R03	27,0	51	85	0,000059	0,0087	0,0530	26,97	51,01	85,15
R04	27,0	51	85	0,000032	0,0054	0,0265	26,97	51,01	85,13
R05	27,0	51	85	0,000023	0,0032	0,0180	26,97	51,00	85,12
R06	27,0	51	85	0,000137	0,0219	0,0366	26,97	51,02	85,14
R07	27,0	51	85	0,000014	0,0014	0,0133	26,97	51,00	85,11
R08	27,0	51	85	0,000036	0,0069	0,0230	26,97	51,01	85,12
R09	27,0	51	85	0,000029	0,0051	0,0130	26,97	51,01	85,11
R10	27,0	51	85	0,000038	0,0059	0,0235	26,97	51,01	85,12
R11	27,0	51	85	0,000010	0,0014	0,0099	26,97	51,00	85,11
R12	27,0	51	85	0,000009	0,0014	0,0047	26,97	51,00	85,10
R13	27,0	51	85	0,000017	0,0027	0,0151	26,97	51,00	85,12
R14	27,0	51	85	0,000014	0,0024	0,0104	26,97	51,00	85,11
R15	27,0	51	85	0,000019	0,0030	0,0173	26,97	51,00	85,12
R16	27,0	51	85	0,000003	0,0003	0,0034	26,97	51,00	85,10
R17	27,0	51	85	0,000005	0,0005	0,0051	26,97	51,00	85,11
R18	27,0	51	85	0,000033	0,0049	0,0141	26,97	51,00	85,11
R19	27,0	51	85	0,000016	0,0027	0,0109	26,97	51,00	85,11
R20	27,0	51	85	0,000006	0,0011	0,0041	26,97	51,00	85,10

I massimi incrementi di concentrazione media annua di **$PM_{2.5}$** si riscontrano nelle immediate vicinanze del DC, con un valore massimo sul dominio pari a 0,0005 µg/m^3. Presso i ricettori si stimano valori al di sotto dei 0,0002 µg/m^3.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 15 µg/m^3 da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i

ricettori risultano al massimo pari a 0,08 µg/m^3 (99,00° percentile), corrispondenti a circa 0,5% del valore guida. Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento OMS 2021.

Tabella 3-11 – Risultati $PM_{2.5}$ – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3	Media annua µg/m^3	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m^3
RS01	17,7	64,69	0,000013	0,0142	17,69	64,70
RS02	17,7	64,69	0,000015	0,0154	17,69	64,71
RS03	17,7	64,69	0,000009	0,0126	17,69	64,70
RS04	17,7	64,69	0,000008	0,0111	17,69	64,70
RS05	17,7	64,69	0,000009	0,0100	17,69	64,70
RS06	17,7	64,69	0,000033	0,0161	17,69	64,71
RS07	17,7	64,69	0,000028	0,0177	17,69	64,71
RS08	17,7	64,69	0,000019	0,0145	17,69	64,70
RS09	17,7	64,69	0,000007	0,0067	17,69	64,70
RS10	17,7	64,69	0,000007	0,0069	17,69	64,70
RS11	17,7	64,69	0,000008	0,0075	17,69	64,70
RS12	17,7	64,69	0,000006	0,0034	17,69	64,69
RS13	17,7	64,69	0,000005	0,0026	17,69	64,69
RS14	17,7	64,69	0,000004	0,0030	17,69	64,69
RS15	17,7	64,69	0,000009	0,0071	17,69	64,70
RS16	17,7	64,69	0,000007	0,0076	17,69	64,70
RS17	17,7	64,69	0,000007	0,0044	17,69	64,69
RS18	17,7	64,69	0,000011	0,0083	17,69	64,70
R01	17,7	64,69	0,000152	0,0777	17,69	64,77
R02	17,7	64,69	0,000023	0,0197	17,69	64,71
R03	17,7	64,69	0,000040	0,0355	17,69	64,73
R04	17,7	64,69	0,000021	0,0178	17,69	64,71
R05	17,7	64,69	0,000015	0,0121	17,69	64,70
R06	17,7	64,69	0,000092	0,0245	17,69	64,71
R07	17,7	64,69	0,000009	0,0089	17,69	64,70
R08	17,7	64,69	0,000024	0,0154	17,69	64,71
R09	17,7	64,69	0,000019	0,0087	17,69	64,70
R10	17,7	64,69	0,000025	0,0158	17,69	64,71
R11	17,7	64,69	0,000007	0,0066	17,69	64,70
R12	17,7	64,69	0,000006	0,0031	17,69	64,69
R13	17,7	64,69	0,000011	0,0101	17,69	64,70
R14	17,7	64,69	0,000009	0,0070	17,69	64,70
R15	17,7	64,69	0,000013	0,0116	17,69	64,70
R16	17,7	64,69	0,000002	0,0023	17,69	64,69
R17	17,7	64,69	0,000003	0,0034	17,69	64,69
R18	17,7	64,69	0,000022	0,0094	17,69	64,70
R19	17,7	64,69	0,000011	0,0073	17,69	64,70
R20	17,7	64,69	0,000004	0,0027	17,69	64,69

Per il **CO**, gli incrementi di concentrazione stimati in termini di massima concentrazione media giornaliera su 8 ore sul dominio si verificano nelle immediate vicinanze del DC. Come mostrato nella tabella successiva, in corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali l'incremento massimo è di circa 4,36 µg/m^3, che rappresenta circa lo 0,04% del limite di legge del D.Lgs. 155/2010 e del livello AQG raccomandato 2021 da OMS di 10.000 µg/m^3.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 4.000 µg/m^3 da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i ricettori risultano al massimo pari a 1 µg/m^3 (99,00° percentile), corrispondenti a circa 0,03% del limite. Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento.

Tabella 3-12 – Risultati CO – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	1962,5	1034	0,8428	0,1805	1963,34	1034,18
RS02	1962,5	1034	0,8313	0,1948	1963,33	1034,19
RS03	1962,5	1034	0,6200	0,1604	1963,12	1034,16
RS04	1962,5	1034	0,5658	0,1408	1963,07	1034,14
RS05	1962,5	1034	0,5451	0,1266	1963,05	1034,13
RS06	1962,5	1034	0,9718	0,2049	1963,47	1034,20
RS07	1962,5	1034	0,8111	0,2247	1963,31	1034,22
RS08	1962,5	1034	0,9662	0,1845	1963,47	1034,18
RS09	1962,5	1034	0,5364	0,0855	1963,04	1034,09
RS10	1962,5	1034	0,5344	0,0872	1963,03	1034,09
RS11	1962,5	1034	0,7210	0,0947	1963,22	1034,09
RS12	1962,5	1034	0,1952	0,0429	1962,70	1034,04
RS13	1962,5	1034	0,4945	0,0332	1962,99	1034,03
RS14	1962,5	1034	0,1733	0,0380	1962,67	1034,04
RS15	1962,5	1034	0,8542	0,0899	1963,35	1034,09
RS16	1962,5	1034	0,7431	0,0966	1963,24	1034,10
RS17	1962,5	1034	0,7162	0,0562	1963,22	1034,06
RS18	1962,5	1034	0,3935	0,1049	1962,89	1034,10
R01	1962,5	1034	4,3613	0,9856	1966,86	1034,99
R02	1962,5	1034	0,9795	0,2502	1963,48	1034,25
R03	1962,5	1034	2,8699	0,4506	1965,37	1034,45
R04	1962,5	1034	1,3738	0,2253	1963,87	1034,23
R05	1962,5	1034	1,0666	0,1529	1963,57	1034,15
R06	1962,5	1034	2,2209	0,3112	1964,72	1034,31
R07	1962,5	1034	0,8155	0,1133	1963,32	1034,11
R08	1962,5	1034	0,9468	0,1951	1963,45	1034,20
R09	1962,5	1034	1,0878	0,1105	1963,59	1034,11
R10	1962,5	1034	0,7662	0,1999	1963,27	1034,20
R11	1962,5	1034	0,5911	0,0838	1963,09	1034,08
R12	1962,5	1034	0,5992	0,0396	1963,10	1034,04
R13	1962,5	1034	0,9908	0,1284	1963,49	1034,13
R14	1962,5	1034	0,3582	0,0887	1962,86	1034,09
R15	1962,5	1034	0,7648	0,1474	1963,26	1034,15
R16	1962,5	1034	0,2400	0,0288	1962,74	1034,03
R17	1962,5	1034	0,4678	0,0435	1962,97	1034,04
R18	1962,5	1034	0,9413	0,1195	1963,44	1034,12
R19	1962,5	1034	0,3440	0,0930	1962,84	1034,09
R20	1962,5	1034	0,1704	0,0345	1962,67	1034,03

Per l'**SO_2**, gli incrementi di concentrazione media giornaliera sul dominio, in termini di 99,18° percentile, sono sempre inferiori a 0,51 µg/m³, che rappresenta lo 0,4% del limite di legge di 125 µg/m³ (D.Lgs. 155/2010). In termini di 99,0° percentile, il valore massimo risulta pari a 0,5 µg/m³, corrispondente a circa l'1,25% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 40 µg/m³.

Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali risultano essere inferiori a 0,35 µg/m³, risultando significativamente al di sotto sia allo standard di qualità dell'aria (125 µg/m³ da non superare più di 3 volte all'anno civile), sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS (40 µg/m³ da non superare più di 3-4 volte all'anno civile).

In termini di massimi orari, i maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del DC. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali, l'incremento massimo del 99,73° percentile di circa 2,8 µg/m³.

Tabella 3-13 – Risultati SO_2 – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)		
	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	8,1	5,9	5,8	0,360030	0,0701	0,0637	8,46	5,98	5,84
RS02	8,1	5,9	5,8	0,379600	0,0895	0,0688	8,48	6,00	5,85
RS03	8,1	5,9	5,8	0,185470	0,0605	0,0566	8,29	5,97	5,83
RS04	8,1	5,9	5,8	0,167140	0,0535	0,0497	8,27	5,96	5,83
RS05	8,1	5,9	5,8	0,164480	0,0621	0,0447	8,26	5,97	5,82
RS06	8,1	5,9	5,8	0,566700	0,0844	0,0723	8,67	5,99	5,85
RS07	8,1	5,9	5,8	0,502130	0,0816	0,0793	8,60	5,99	5,86
RS08	8,1	5,9	5,8	0,424040	0,0716	0,0651	8,52	5,98	5,84
RS09	8,1	5,9	5,8	0,154150	0,0371	0,0302	8,25	5,95	5,81
RS10	8,1	5,9	5,8	0,152290	0,0348	0,0308	8,25	5,94	5,81
RS11	8,1	5,9	5,8	0,167130	0,0530	0,0334	8,27	5,96	5,81
RS12	8,1	5,9	5,8	0,113360	0,0175	0,0151	8,21	5,93	5,79
RS13	8,1	5,9	5,8	0,083563	0,0122	0,0117	8,18	5,92	5,79
RS14	8,1	5,9	5,8	0,072434	0,0193	0,0134	8,17	5,93	5,79
RS15	8,1	5,9	5,8	0,143670	0,0441	0,0317	8,24	5,95	5,81
RS16	8,1	5,9	5,8	0,115430	0,0349	0,0341	8,22	5,94	5,81
RS17	8,1	5,9	5,8	0,109280	0,0293	0,0198	8,21	5,94	5,80
RS18	8,1	5,9	5,8	0,238490	0,0398	0,0370	8,34	5,95	5,81
R01	8,1	5,9	5,8	2,804300	0,3529	0,3479	10,90	6,26	6,13
R02	8,1	5,9	5,8	0,578620	0,0932	0,0883	8,68	6,00	5,87
R03	8,1	5,9	5,8	0,993960	0,1606	0,1590	9,09	6,07	5,94
R04	8,1	5,9	5,8	0,517750	0,0973	0,0795	8,62	6,01	5,86
R05	8,1	5,9	5,8	0,386320	0,0727	0,0540	8,49	5,98	5,83
R06	8,1	5,9	5,8	1,020200	0,1247	0,1099	9,12	6,03	5,89
R07	8,1	5,9	5,8	0,243010	0,0413	0,0400	8,34	5,95	5,82
R08	8,1	5,9	5,8	0,548310	0,0710	0,0689	8,65	5,98	5,85
R09	8,1	5,9	5,8	0,324310	0,0409	0,0390	8,42	5,95	5,82
R10	8,1	5,9	5,8	0,446860	0,0749	0,0706	8,55	5,98	5,85
R11	8,1	5,9	5,8	0,146670	0,0359	0,0296	8,25	5,95	5,81
R12	8,1	5,9	5,8	0,104770	0,0167	0,0140	8,20	5,93	5,79
R13	8,1	5,9	5,8	0,184240	0,0646	0,0453	8,28	5,97	5,82
R14	8,1	5,9	5,8	0,209810	0,0313	0,0313	8,31	5,94	5,81
R15	8,1	5,9	5,8	0,292990	0,0568	0,0520	8,39	5,97	5,83
R16	8,1	5,9	5,8	0,052491	0,0103	0,0102	8,15	5,92	5,79
R17	8,1	5,9	5,8	0,074792	0,0253	0,0153	8,17	5,93	5,79
R18	8,1	5,9	5,8	0,257500	0,0529	0,0422	8,36	5,96	5,82
R19	8,1	5,9	5,8	0,249460	0,0364	0,0328	8,35	5,95	5,81
R20	8,1	5,9	5,8	0,070021	0,0187	0,0122	8,17	5,93	5,79

Analogamente, i massimi incrementi di concentrazione media annua di **NH_3** si riscontrano anch'essi nelle vicinanze del DC, con un valore massimo pari a 0,0004 µg/m³, corrispondente a circa lo 0,005% del valore guida OMS (linee guida 2000) per la protezione della vegetazione pari a 8 µg/m³. Presso i ricettori e le aree residenziali, gli incrementi massimi attesi risultano pari a 0,0001 µg/m³, valori ampiamente inferiori al livello di riferimento indicato.

In termini di concentrazioni medie sulle 24 ore, il massimo incremento sul dominio risulta pari a 0,13 µg/m³, corrispondente a circa lo 0,05% del valore guida OMS (linee guida 2000) per la protezione della vegetazione pari a 270 µg/m³. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali, l'incremento massimo calcolato risulta pari a 0,09 µg/m³, confermando un contributo emissivo del datacenter trascurabile rispetto ai livelli di riferimento per la tutela della vegetazione.

Tabella 3-14 – Risultati NH_3 – Scenario di manutenzione

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³
RS01	12,1	30,2	0,000010	0,0165	12,12	30,22
RS02	12,1	30,2	0,000011	0,0163	12,12	30,22
RS03	12,1	30,2	0,000007	0,0122	12,12	30,21
RS04	12,1	30,2	0,000006	0,0111	12,12	30,21
RS05	12,1	30,2	0,000007	0,0107	12,12	30,21
RS06	12,1	30,2	0,000025	0,0191	12,12	30,22
RS07	12,1	30,2	0,000021	0,0159	12,12	30,22
RS08	12,1	30,2	0,000014	0,0189	12,12	30,22
RS09	12,1	30,2	0,000006	0,0105	12,12	30,21
RS10	12,1	30,2	0,000005	0,0105	12,12	30,21
RS11	12,1	30,2	0,000006	0,0141	12,12	30,21
RS12	12,1	30,2	0,000005	0,0038	12,12	30,20
RS13	12,1	30,2	0,000004	0,0097	12,12	30,21
RS14	12,1	30,2	0,000003	0,0034	12,12	30,20
RS15	12,1	30,2	0,000007	0,0167	12,12	30,22
RS16	12,1	30,2	0,000006	0,0146	12,12	30,21
RS17	12,1	30,2	0,000005	0,0140	12,12	30,21
RS18	12,1	30,2	0,000008	0,0077	12,12	30,21
R01	12,1	30,2	0,000114	0,0855	12,12	30,29
R02	12,1	30,2	0,000017	0,0192	12,12	30,22
R03	12,1	30,2	0,000030	0,0563	12,12	30,26
R04	12,1	30,2	0,000016	0,0269	12,12	30,23
R05	12,1	30,2	0,000012	0,0209	12,12	30,22
R06	12,1	30,2	0,000069	0,0435	12,12	30,24
R07	12,1	30,2	0,000007	0,0160	12,12	30,22
R08	12,1	30,2	0,000018	0,0186	12,12	30,22
R09	12,1	30,2	0,000015	0,0213	12,12	30,22
R10	12,1	30,2	0,000019	0,0150	12,12	30,22
R11	12,1	30,2	0,000005	0,0116	12,12	30,21
R12	12,1	30,2	0,000005	0,0118	12,12	30,21
R13	12,1	30,2	0,000009	0,0194	12,12	30,22
R14	12,1	30,2	0,000007	0,0070	12,12	30,21
R15	12,1	30,2	0,000010	0,0150	12,12	30,21
R16	12,1	30,2	0,000002	0,0047	12,12	30,20
R17	12,1	30,2	0,000003	0,0092	12,12	30,21
R18	12,1	30,2	0,000017	0,0185	12,12	30,22
R19	12,1	30,2	0,000008	0,0067	12,12	30,21
R20	12,1	30,2	0,000003	0,0033	12,12	30,20

In merito al **particolato secondario**, si riportano di seguito gli incrementi di concentrazione attesi ai ricettori e nelle aree residenziali, espressi come media annua e concentrazione media sulle 24 ore. La stima è stata effettuata applicando il metodo empirico proposto da de Leeuw, descritto al paragrafo 3.2.5. I valori riportati rappresentano una stima del solo contributo di particolato secondario generato dalle emissioni del progetto, ottenuta mediante un approccio empirico; essi non sono pertanto direttamente confrontabili con i valori limite di qualità dell'aria previsti dal D.Lgs. 155/2010 per PM_{10} e $PM_{2,5}$, che si riferiscono alla concentrazione complessiva presente in atmosfera.

Tabella 3-15 – Risultati particolato secondario – Scenario di manutenzione

	PM secondario TOTALE			
Ricettore	**PM-Sec -MA**	**PM-Sec - 24h**	**PM-Sec - PM2,5 MA**	**PM-Sec - PM2,5 24h**
RS01	0,00019	0,311	0,00013	0,209
RS02	0,00020	0,307	0,00014	0,206
RS03	0,00013	0,229	0,00008	0,153
RS04	0,00012	0,209	0,00008	0,140
RS05	0,00012	0,201	0,00008	0,135
RS06	0,00046	0,359	0,00031	0,241
RS07	0,00040	0,300	0,00027	0,201
RS08	0,00026	0,357	0,00017	0,239
RS09	0,00010	0,198	0,00007	0,133
RS10	0,00010	0,197	0,00007	0,132
RS11	0,00011	0,266	0,00007	0,178
RS12	0,00008	0,072	0,00005	0,048
RS13	0,00006	0,183	0,00004	0,122
RS14	0,00006	0,064	0,00004	0,043
RS15	0,00012	0,316	0,00008	0,211
RS16	0,00010	0,275	0,00007	0,184
RS17	0,00009	0,265	0,00006	0,177
RS18	0,00015	0,145	0,00010	0,097
R01	0,00214	1,611	0,00143	1,079
R02	0,00032	0,362	0,00021	0,242
R03	0,00056	1,060	0,00037	0,710
R04	0,00030	0,507	0,00020	0,340
R05	0,00021	0,394	0,00014	0,264
R06	0,00129	0,820	0,00086	0,550
R07	0,00014	0,301	0,00009	0,202
R08	0,00034	0,350	0,00023	0,234
R09	0,00028	0,402	0,00019	0,269
R10	0,00036	0,283	0,00024	0,190
R11	0,00010	0,218	0,00007	0,146
R12	0,00008	0,221	0,00006	0,148
R13	0,00016	0,366	0,00011	0,245
R14	0,00013	0,132	0,00009	0,089
R15	0,00018	0,283	0,00012	0,189
R16	0,00003	0,089	0,00002	0,059
R17	0,00005	0,173	0,00003	0,116
R18	0,00031	0,348	0,00021	0,233
R19	0,00015	0,127	0,00010	0,085
R20	0,00006	0,063	0,00004	0,042

Per quanto riguarda la significatività degli effetti, sulla base dei criteri di significatività definiti al paragrafo 3.2.7, per gli inquinanti e i parametri simulati gli incrementi dovuti al funzionamento dei generatori sono sotto la soglia di significatività.

Tabella 3-16 – Scenario di Manutenzione - Incrementi di concentrazione presso i ricettori più prossimi al sito e livelli di significatività

		LONG TERM	SHORT TERM	LONG TERM	SHORT TERM	SHORT TERM	LONG TERM	SHORT TERM	SHORT TERM
Codice ricettore	Descrizione	PM_{10} Media Annua ($\mu g/m^3$)	PM_{10} Media Giornaliera (90,4° percentile)[$\mu g/m^3$]	NO_2 Media Annua ($\mu g/m3$)	NO_2 Massimo Orario (99,79° percentile)[$\mu g/m3$]	CO Media 8 ore ($\mu g/m3$)	$PM_{2.5}$ Media Annua ($\mu g/m^3$)	Massimo orario (99,73° percentile) [$\mu g/m3$]	Media Giornaliera (99,18° percentile) [$\mu g/m3$]
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	0,000020	0,003	0,0002	1,3	0,84	0,00001	0,360030	0,0701
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	0,000022	0,002	0,0002	1,3	0,83	0,00002	0,379600	0,0895
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	0,000013	0,001	0,0001	0,6	0,62	0,00001	0,185470	0,0605
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	0,000012	0,001	0,0001	0,5	0,57	0,00001	0,167140	0,0535
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	0,000013	0,001	0,0001	0,6	0,55	0,00001	0,164480	0,0621
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	0,000049	0,008	0,0004	1,7	0,97	0,00003	0,566700	0,0844
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	0,000042	0,007	0,0004	1,7	0,81	0,00003	0,502130	0,0816
RS08	Istituto Comprensivo (Binasco)	0,000028	0,004	0,0002	1,5	0,97	0,00002	0,424040	0,0716
RS09	Scuola Materna S.pertini (Casarile)	0,000011	0,001	0,0001	0,6	0,54	0,00001	0,154150	0,0371
RS10	Scuola Primaria "G. Di Vittorio" (Casarile)	0,000010	0,001	0,0001	0,5	0,53	0,00001	0,152290	0,0348
RS11	Scuola Media (Casarile)	0,000012	0,001	0,0001	0,7	0,72	0,00001	0,167130	0,0530
RS12	Scuola dell'infanzia E. Alessandrini (Zibido San Giacomo)	0,000009	0,001	0,0001	0,4	0,20	0,00001	0,113360	0,0175
RS13	Scuola Secondaria di Primo Grado Statale (Zibido San Giacomo)	0,000007	0,001	0,0001	0,3	0,49	0,00001	0,083563	0,0122
RS14	Asilo comunale (Zibido San Giacomo)	0,000006	0,001	0,0001	0,2	0,17	0,00000	0,072434	0,0193
RS15	Scuola Ovest Gulliver (Basiglio)	0,000013	0,002	0,0001	0,5	0,85	0,00001	0,143670	0,0441
RS16	Istituto comprensivo (Basiglio)	0,000011	0,002	0,0001	0,4	0,74	0,00001	0,115430	0,0349
RS17	Scuola Materna Archimede (Basiglio)	0,000010	0,002	0,0001	0,4	0,72	0,00001	0,109280	0,0293
RS18	SIS Milano-Basiglio – Scuola Primaria Bilingue (Basiglio)	0,000016	0,002	0,0001	0,8	0,39	0,00001	0,238490	0,0398
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	0,000227	0,048	0,0019	8,3	4,36	0,00015	2,804300	0,3529
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	0,000034	0,007	0,0003	2,0	0,98	0,00002	0,578620	0,0932
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	0,000059	0,009	0,0005	3,4	2,87	0,00004	0,993960	0,1606
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	0,000032	0,005	0,0003	1,6	1,37	0,00002	0,517750	0,0973
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	0,000023	0,003	0,0002	1,2	1,07	0,00002	0,386320	0,0727
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	0,000137	0,022	0,0012	3,2	2,22	0,00009	1,020200	0,1247
R07	Comune di Lacchiarella	0,000014	0,001	0,0001	0,9	0,82	0,00001	0,243010	0,0413
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	0,000036	0,007	0,0003	1,7	0,95	0,00002	0,548310	0,0710
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	0,000029	0,005	0,0003	1,0	1,09	0,00002	0,324310	0,0409
R10	Comune di Binasco	0,000038	0,006	0,0003	1,5	0,77	0,00003	0,446860	0,0749
R11	Agglomerato abitativo - Casarile	0,000010	0,001	0,0001	0,5	0,59	0,00001	0,146670	0,0359
R12	Comune di Zibido San Giacomo	0,000009	0,001	0,0001	0,4	0,60	0,00001	0,104770	0,0167
R13	Milano 3 (Basiglio)	0,000017	0,003	0,0001	0,6	0,99	0,00001	0,184240	0,0646
R14	Agglomerato abitativo - Basiglio	0,000014	0,002	0,0001	0,6	0,36	0,00001	0,209810	0,0313
R15	Residenze SP122 (Basiglio)	0,000019	0,003	0,0002	1,0	0,76	0,00001	0,292990	0,0568
R16	Agglomerato abitativo - Lacchiarella	0,000003	0,000	0,0000	0,2	0,24	0,00000	0,052491	0,0103
R17	Agglomerato abitativo - Baselica Bologna (Giussago)	0,000005	0,000	0,0000	0,2	0,47	0,00000	0,074792	0,0253
R18	Agglomerato abitativo - Noviglio	0,000033	0,005	0,0003	0,8	0,94	0,00002	0,257500	0,0529
R19	Agglomerato abitativo - Vernate	0,000016	0,003	0,0001	0,8	0,34	0,00001	0,249460	0,0364
R20	Agglomerato abitativo 2 - Zibido San Giacomo	0,000006	0,001	0,0001	0,2	0,17	0,00000	0,070021	0,0187

Non significativo
Scarsamente significativo
Impatto significativo
Impatto molto significativo

3.2.8.2 Funzionamento in condizioni emergenziali

Per il **NO_2**, gli incrementi di concentrazione media annua sul dominio sono sempre inferiori a 0,04 $\mu g/m^3$, che rappresenta lo 0,1% del limite di legge di 40 $\mu g/m^3$ (D.Lgs. 155/2010) e allo 0,4% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 10 $\mu g/m^3$. Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali risultano essere inferiori a 0,018 $\mu g/m^3$: considerando che tali valori sono significativamente inferiori sia allo standard di qualità dell'aria (40 $\mu g/m^3$), sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di circa 29 $\mu g/m^3$, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda la concentrazione media giornaliera di NO_2, il valore massimo previsto presso i ricettori sensibili e nelle aree residenziali è di circa 21 $\mu g/m^3$ (99,00° percentile), risultando al di sotto del livello AQG raccomandato 2021 da OMS di 25 $\mu g/m^3$ (non superabile più di 3-4 volte all'anno civile).

In termini di massimi orari, i maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del DC. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali l'incremento massimo è di poco superiore a 31 $\mu g/m^3$.

Tabella 3-17 – Risultati NO_2 – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM		
	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	29,2	102	62	0,003175	2,0420	3,7034	29,24	104,05	65,83
RS02	29,2	102	62	0,002996	1,6830	3,0997	29,24	103,69	65,23
RS03	29,2	102	62	0,002893	3,1170	2,9469	29,24	105,12	65,07
RS04	29,2	102	62	0,002617	3,1170	2,8969	29,24	105,12	65,02
RS05	29,2	102	62	0,002501	1,7080	2,8471	29,24	103,71	64,97
RS06	29,2	102	62	0,006317	5,5650	7,3884	29,24	107,57	69,52
RS07	29,2	102	62	0,006310	3,8000	6,4734	29,24	105,80	68,60
RS08	29,2	102	62	0,004385	3,6040	3,4203	29,24	105,61	65,55
RS09	29,2	102	62	0,002734	1,7080	3,3040	29,24	103,71	65,43
RS10	29,2	102	62	0,002597	1,2060	3,0090	29,24	103,21	65,14
RS11	29,2	102	62	0,002556	2,0420	2,6700	29,24	104,05	64,80
RS12	29,2	102	62	0,001066	0,0000	1,3803	29,24	102,00	63,51
RS13	29,2	102	62	0,000532	0,0000	0,4884	29,24	102,00	62,62
RS14	29,2	102	62	0,000540	0,0000	0,9800	29,24	102,00	63,11
RS15	29,2	102	62	0,001608	0,1080	3,4401	29,24	102,11	65,57
RS16	29,2	102	62	0,001387	0,1080	3,1318	29,24	102,11	65,26
RS17	29,2	102	62	0,001336	0,0960	3,1100	29,24	102,10	65,24
RS18	29,2	102	62	0,002250	0,0000	2,9623	29,24	102,00	65,09
R01	29,2	102	62	0,018140	31,0340	20,9700	29,25	133,04	83,10
R02	29,2	102	62	0,006944	5,6550	7,2538	29,24	107,66	69,38
R03	29,2	102	62	0,009151	9,7830	7,7798	29,25	111,79	69,91
R04	29,2	102	62	0,007412	9,0040	8,7410	29,24	111,01	70,87
R05	29,2	102	62	0,005415	5,0860	6,6390	29,24	107,09	68,77
R06	29,2	102	62	0,011089	11,8070	11,8370	29,25	113,81	73,96
R07	29,2	102	62	0,002443	0,4500	2,8463	29,24	102,45	64,97
R08	29,2	102	62	0,002564	0,4500	2,9244	29,24	102,45	65,05
R09	29,2	102	62	0,003212	1,7080	5,3766	29,24	103,71	67,50
R10	29,2	102	62	0,005683	3,1170	5,9645	29,24	105,12	68,09
R11	29,2	102	62	0,002492	1,7080	2,6960	29,24	103,71	64,82
R12	29,2	102	62	0,000711	0,0000	0,8433	29,24	102,00	62,97
R13	29,2	102	62	0,001839	0,1080	3,7149	29,24	102,11	65,84
R14	29,2	102	62	0,002050	0,0000	2,6748	29,24	102,00	64,80
R15	29,2	102	62	0,002222	0,1080	3,4116	29,24	102,11	65,54
R16	29,2	102	62	0,001170	0,1080	1,1969	29,24	102,11	63,32
R17	29,2	102	62	0,001270	0,1080	1,8784	29,24	102,11	64,01
R18	29,2	102	62	0,004285	0,4500	4,4082	29,24	102,45	66,53
R19	29,2	102	62	0,003241	0,4500	2,7674	29,24	102,45	64,89
R20	29,2	102	62	0,000548	0,0000	0,9784	29,24	102,00	63,11

Per il **PM_{10}**, gli incrementi di concentrazioni stimati in termini di media annua sul dominio sono sempre inferiori a circa 0,005 µg/m³, che rappresenta circa lo 0,013% del limite di legge di 40 µg/m³ e a circa lo 0,033% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 15 µg/m³. Gli incrementi più alti si verificano nelle immediate vicinanze del sito. Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali sono sempre inferiori a 0,002 µg/m³: considerando che tali valori sono significativamente inferiori sia allo standard di qualità dell'aria (40 µg/m³) sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS (15 µg/m³) e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di circa 27 µg/m³, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda le concentrazioni in termini di media giornaliera, le simulazioni mostrano, in termini di 90,4° percentile, valori massimi pari a 0,7 µg/m³, corrispondenti a circa lo 1% del limite di 50 µg/m³ previsto dal D.Lgs. 155/2010. In termini di 99,00° percentile, il valore massimo risulta pari a 4,9 µg/m³, corrispondente a circa il 10% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 45 µg/m³. I maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del sito. Presso i ricettori sensibili e le aree residenziali gli incrementi risultano essere sempre inferiori a 0,18 µg/m³ (90,4° percentile) e 2,46 µg/m³ (99,00° percentile), valori significativamente inferiori allo standard di qualità dell'aria.

Tabella 3-18 – Risultati PM_{10} – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)		
	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	26,97	51,0	85,1	0,000373	0,0202	0,4357	26,97	51,02	85,54
RS02	26,97	51,0	85,1	0,000352	0,0210	0,3647	26,97	51,02	85,46
RS03	26,97	51,0	85,1	0,000340	0,0194	0,3467	26,97	51,02	85,45
RS04	26,97	51,0	85,1	0,000308	0,0197	0,3408	26,97	51,02	85,44
RS05	26,97	51,0	85,1	0,000294	0,0193	0,3350	26,97	51,02	85,43
RS06	26,97	51,0	85,1	0,000743	0,0889	0,8692	26,97	51,09	85,97
RS07	26,97	51,0	85,1	0,000742	0,1173	0,7616	26,97	51,12	85,86
RS08	26,97	51,0	85,1	0,000516	0,0760	0,4024	26,97	51,08	85,50
RS09	26,97	51,0	85,1	0,000322	0,0207	0,3887	26,97	51,02	85,49
RS10	26,97	51,0	85,1	0,000306	0,0186	0,3540	26,97	51,02	85,45
RS11	26,97	51,0	85,1	0,000301	0,0204	0,3141	26,97	51,02	85,41
RS12	26,97	51,0	85,1	0,000125	0,0004	0,1624	26,97	51,00	85,26
RS13	26,97	51,0	85,1	0,000063	0,0002	0,0575	26,97	51,00	85,16
RS14	26,97	51,0	85,1	0,000064	0,0001	0,1153	26,97	51,00	85,22
RS15	26,97	51,0	85,1	0,000189	0,0003	0,4047	26,97	51,00	85,50
RS16	26,97	51,0	85,1	0,000163	0,0002	0,3685	26,97	51,00	85,47
RS17	26,97	51,0	85,1	0,000157	0,0002	0,3659	26,97	51,00	85,47
RS18	26,97	51,0	85,1	0,000265	0,0011	0,3485	26,97	51,00	85,45
R01	26,97	51,0	85,1	0,002134	0,1257	2,4671	26,97	51,13	87,57
R02	26,97	51,0	85,1	0,000817	0,0350	0,8534	26,97	51,03	85,95
R03	26,97	51,0	85,1	0,001077	0,1821	0,9153	26,97	51,18	86,02
R04	26,97	51,0	85,1	0,000872	0,0491	1,0284	26,97	51,05	86,13
R05	26,97	51,0	85,1	0,000637	0,0370	0,7811	26,97	51,04	85,88
R06	26,97	51,0	85,1	0,001305	0,1163	1,3926	26,97	51,12	86,49
R07	26,97	51,0	85,1	0,000287	0,0130	0,3349	26,97	51,01	85,43
R08	26,97	51,0	85,1	0,000302	0,0009	0,3441	26,97	51,00	85,44
R09	26,97	51,0	85,1	0,000378	0,0021	0,6325	26,97	51,00	85,73
R10	26,97	51,0	85,1	0,000669	0,1006	0,7017	26,97	51,10	85,80
R11	26,97	51,0	85,1	0,000293	0,0186	0,3172	26,97	51,02	85,42
R12	26,97	51,0	85,1	0,000084	0,0003	0,0992	26,97	51,00	85,20
R13	26,97	51,0	85,1	0,000216	0,0004	0,4371	26,97	51,00	85,54
R14	26,97	51,0	85,1	0,000241	0,0016	0,3147	26,97	51,00	85,41
R15	26,97	51,0	85,1	0,000261	0,0039	0,4014	26,97	51,00	85,50
R16	26,97	51,0	85,1	0,000138	0,0111	0,1408	26,97	51,01	85,24
R17	26,97	51,0	85,1	0,000149	0,0019	0,2210	26,97	51,00	85,32
R18	26,97	51,0	85,1	0,000504	0,0364	0,5186	26,97	51,04	85,62
R19	26,97	51,0	85,1	0,000381	0,0648	0,3256	26,97	51,06	85,43
R20	26,97	51,0	85,1	0,000064	0,0001	0,1151	26,97	51,00	85,22

I massimi incrementi di concentrazione media annua di **$PM_{2.5}$** si riscontrano nelle immediate vicinanze del DC, con un valore massimo sul dominio pari a 0,0035 µg/m³. Presso i ricettori si stimano valori al di sotto dei 0,001 µg/m³.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 15 µg/m³ da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i ricettori risultano al massimo pari a 1,65 µg/m³ (99,00° percentile). Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento OMS 2021.

Tabella 3-19 – Risultati $PM_{2.5}$ – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	17,7	64,69	0,000250	0,2919	17,69	64,98
RS02	17,7	64,69	0,000236	0,2443	17,69	64,93
RS03	17,7	64,69	0,000228	0,2323	17,69	64,92
RS04	17,7	64,69	0,000206	0,2283	17,69	64,92
RS05	17,7	64,69	0,000197	0,2244	17,69	64,91
RS06	17,7	64,69	0,000498	0,5824	17,69	65,27
RS07	17,7	64,69	0,000497	0,5103	17,69	65,20
RS08	17,7	64,69	0,000346	0,2696	17,69	64,96
RS09	17,7	64,69	0,000216	0,2604	17,69	64,95
RS10	17,7	64,69	0,000205	0,2372	17,69	64,93
RS11	17,7	64,69	0,000202	0,2105	17,69	64,90
RS12	17,7	64,69	0,000084	0,1088	17,69	64,80
RS13	17,7	64,69	0,000042	0,0385	17,69	64,73
RS14	17,7	64,69	0,000043	0,0772	17,69	64,77
RS15	17,7	64,69	0,000127	0,2712	17,69	64,96
RS16	17,7	64,69	0,000109	0,2469	17,69	64,94
RS17	17,7	64,69	0,000105	0,2451	17,69	64,94
RS18	17,7	64,69	0,000178	0,2335	17,69	64,92
R01	17,7	64,69	0,001430	1,6530	17,69	66,34
R02	17,7	64,69	0,000547	0,5718	17,69	65,26
R03	17,7	64,69	0,000722	0,6132	17,69	65,30
R04	17,7	64,69	0,000584	0,6890	17,69	65,38
R05	17,7	64,69	0,000427	0,5233	17,69	65,21
R06	17,7	64,69	0,000874	0,9330	17,69	65,62
R07	17,7	64,69	0,000192	0,2244	17,69	64,91
R08	17,7	64,69	0,000202	0,2305	17,69	64,92
R09	17,7	64,69	0,000253	0,4238	17,69	65,11
R10	17,7	64,69	0,000448	0,4701	17,69	65,16
R11	17,7	64,69	0,000196	0,2125	17,69	64,90
R12	17,7	64,69	0,000056	0,0665	17,69	64,76
R13	17,7	64,69	0,000145	0,2928	17,69	64,98
R14	17,7	64,69	0,000161	0,2108	17,69	64,90
R15	17,7	64,69	0,000175	0,2689	17,69	64,96
R16	17,7	64,69	0,000092	0,0943	17,69	64,78
R17	17,7	64,69	0,000100	0,1481	17,69	64,84
R18	17,7	64,69	0,000338	0,3475	17,69	65,04
R19	17,7	64,69	0,000255	0,2181	17,69	64,91
R20	17,7	64,69	0,000043	0,0771	17,69	64,77

Per il **CO**, gli incrementi di concentrazione stimati in termini di massima concentrazione media giornaliera su 8 ore sul dominio si verificano nelle immediate vicinanze del DC. Come mostrato nella tabella successiva, in corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali l'incremento massimo è di circa 43 µg/m³, che rappresenta circa lo 0,43% del limite di legge del D.Lgs. 155/2010 e del livello AQG raccomandato 2021 da OMS di 10.000 µg/m³.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 4.000 µg/m³ da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i ricettori risultano al massimo pari a 21 µg/m³ (99,00° percentile), corrispondenti a circa 0,53% del limite. Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento.

Tabella 3-20 – Risultati CO – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	1962,5	1034	19,6800	3,7034	1982,18	1037,70
RS02	1962,5	1034	20,8820	3,0997	1983,38	1037,10
RS03	1962,5	1034	22,8920	2,9469	1985,39	1036,95
RS04	1962,5	1034	20,9880	2,8969	1983,49	1036,90
RS05	1962,5	1034	18,6430	2,8471	1981,14	1036,85
RS06	1962,5	1034	20,5410	7,3884	1983,04	1041,39
RS07	1962,5	1034	14,5320	6,4734	1977,03	1040,47
RS08	1962,5	1034	11,1520	3,4203	1973,65	1037,42
RS09	1962,5	1034	9,5885	3,3040	1972,09	1037,30
RS10	1962,5	1034	8,2398	3,0090	1970,74	1037,01
RS11	1962,5	1034	11,0200	2,6700	1973,52	1036,67
RS12	1962,5	1034	8,3365	1,3803	1970,84	1035,38
RS13	1962,5	1034	3,3572	0,4884	1965,86	1034,49
RS14	1962,5	1034	4,6466	0,9800	1967,15	1034,98
RS15	1962,5	1034	10,5310	3,4401	1973,03	1037,44
RS16	1962,5	1034	9,9145	3,1318	1972,41	1037,13
RS17	1962,5	1034	9,5337	3,1100	1972,03	1037,11
RS18	1962,5	1034	10,1520	2,9623	1972,65	1036,96
R01	1962,5	1034	43,2010	20,9700	2005,70	1054,97
R02	1962,5	1034	19,5070	7,2538	1982,01	1041,25
R03	1962,5	1034	24,9310	7,7798	1987,43	1041,78
R04	1962,5	1034	28,2820	8,7410	1990,78	1042,74
R05	1962,5	1034	24,6560	6,6390	1987,16	1040,64
R06	1962,5	1034	28,3350	11,8370	1990,84	1045,84
R07	1962,5	1034	16,5410	2,8463	1979,04	1036,85
R08	1962,5	1034	31,7500	2,9244	1994,25	1036,92
R09	1962,5	1034	21,0670	5,3766	1983,57	1039,38
R10	1962,5	1034	15,7270	5,9645	1978,23	1039,96
R11	1962,5	1034	10,3330	2,6960	1972,83	1036,70
R12	1962,5	1034	3,9483	0,8433	1966,45	1034,84
R13	1962,5	1034	11,7830	3,7149	1974,28	1037,71
R14	1962,5	1034	13,3420	2,6748	1975,84	1036,67
R15	1962,5	1034	7,8357	3,4116	1970,34	1037,41
R16	1962,5	1034	8,9393	1,1969	1971,44	1035,20
R17	1962,5	1034	8,7789	1,8784	1971,28	1035,88
R18	1962,5	1034	11,3890	4,4082	1973,89	1038,41
R19	1962,5	1034	8,2975	2,7674	1970,80	1036,77

Per l'**SO_2**, gli incrementi di concentrazione media giornaliera attesi presso i ricettori e le aree residenziali, in termini di 99,18° percentile, sono sempre inferiori a 8,25 µg/m³, risultando significativamente al di sotto del limite di 125 µg/m³ (D.Lgs. 155/2010). In termini di 99,0° percentile, il valore massimo risulta pari a 7,4 µg/m³, anch'esso ampiamente al di sotto del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 40 µg/m³.

In termini di massimi orari, i maggiori incrementi delle concentrazioni si verificano nelle immediate vicinanze del DC. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali, l'incremento massimo del 99,73° percentile di circa 28 µg/m³.

Tabella 3-21 – Risultati SO_2 – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025			INCREMENTO PROGETTO			POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)		
	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³	Massimo orario (99,73° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,18° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	8,1	5,9	5,8	4,50	1,72	1,31	12,60	7,63	7,08
RS02	8,1	5,9	5,8	4,60	1,15	1,09	12,70	7,06	6,87
RS03	8,1	5,9	5,8	3,18	1,21	1,04	11,28	7,11	6,82
RS04	8,1	5,9	5,8	1,97	1,08	1,02	10,07	6,99	6,80
RS05	8,1	5,9	5,8	1,94	1,02	1,00	10,04	6,93	6,78
RS06	8,1	5,9	5,8	7,24	2,91	2,61	15,34	8,82	8,39
RS07	8,1	5,9	5,8	8,10	2,32	2,28	16,20	8,23	8,06
RS08	8,1	5,9	5,8	4,60	1,31	1,21	12,70	7,22	6,98
RS09	8,1	5,9	5,8	2,75	1,24	1,17	10,85	7,15	6,94
RS10	8,1	5,9	5,8	2,60	1,13	1,06	10,70	7,04	6,84
RS11	8,1	5,9	5,8	3,30	1,19	0,94	11,40	7,10	6,72
RS12	8,1	5,9	5,8	0,20	0,55	0,49	8,30	6,46	6,26
RS13	8,1	5,9	5,8	0,00	0,25	0,17	8,10	6,16	5,95
RS14	8,1	5,9	5,8	0,10	0,48	0,35	8,20	6,39	6,12
RS15	8,1	5,9	5,8	0,40	1,31	1,21	8,50	7,22	6,99
RS16	8,1	5,9	5,8	0,20	1,17	1,11	8,30	7,08	6,88
RS17	8,1	5,9	5,8	0,50	1,12	1,10	8,60	7,03	6,88
RS18	8,1	5,9	5,8	1,80	1,37	1,05	9,90	7,28	6,82
R01	8,1	5,9	5,8	28,55	8,24	7,40	36,65	14,15	13,18
R02	8,1	5,9	5,8	8,65	3,11	2,56	16,75	9,02	8,34
R03	8,1	5,9	5,8	12,84	3,19	2,75	20,94	9,10	8,52
R04	8,1	5,9	5,8	11,90	3,38	3,09	20,00	9,29	8,86
R05	8,1	5,9	5,8	7,86	2,70	2,34	15,96	8,61	8,12
R06	8,1	5,9	5,8	14,10	4,52	4,18	22,20	10,43	9,96
R07	8,1	5,9	5,8	2,34	1,24	1,00	10,44	7,15	6,78
R08	8,1	5,9	5,8	1,80	1,49	1,03	9,90	7,40	6,81
R09	8,1	5,9	5,8	1,83	2,20	1,90	9,93	8,11	7,68
R10	8,1	5,9	5,8	6,56	2,38	2,11	14,66	8,28	7,88
R11	8,1	5,9	5,8	2,64	1,20	0,95	10,74	7,11	6,73
R12	8,1	5,9	5,8	0,00	0,35	0,30	8,10	6,26	6,08
R13	8,1	5,9	5,8	0,50	1,40	1,31	8,60	7,31	7,09
R14	8,1	5,9	5,8	1,80	1,21	0,94	9,90	7,12	6,72
R15	8,1	5,9	5,8	1,90	1,28	1,20	10,00	7,19	6,98
R16	8,1	5,9	5,8	0,40	0,67	0,42	8,50	6,58	6,20
R17	8,1	5,9	5,8	0,50	0,82	0,66	8,60	6,73	6,44
R18	8,1	5,9	5,8	3,87	1,67	1,56	11,97	7,58	7,33
R19	8,1	5,9	5,8	2,75	1,02	0,98	10,85	6,93	6,75
R20	8,1	5,9	5,8	0,10	0,46	0,35	8,20	6,37	6,12

Analogamente, i massimi incrementi di concentrazione media annua di **NH_3** si riscontrano anch'essi nelle vicinanze del DC, con un valore massimo pari a 0,0026 µg/m³, corrispondente a circa lo 0,03% del valore guida OMS (linee guida 2000) per la protezione della vegetazione pari a 8 µg/m³. Presso i ricettori e le aree residenziali, gli incrementi massimi attesi risultano pari a 0,001 µg/m³, valori ampiamente inferiori al livello di riferimento indicato.

In termini di concentrazioni medie sulle 24 ore, il massimo incremento sul dominio risulta pari a 3,88 µg/m³, corrispondente a circa l'1% del valore guida OMS (linee guida 2000) per la protezione della vegetazione pari a 270 µg/m³. In corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali, l'incremento massimo calcolato risulta pari a 1,5 µg/m³, confermando un contributo emissivo del datacenter trascurabile rispetto ai livelli di riferimento per la tutela della vegetazione.

Tabella 3-22 – Risultati NH_3 – Scenario di emergenza

Ricettore	ANTE OPERAM 2025		INCREMENTO PROGETTO		POST OPERAM (emissioni di progetto + valori di fondo)	
	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³	Media annua µg/m³	Media Giornaliera µg/m³
RS01	12,1	30,2	0,000187	0,4016	12,12	30,60
RS02	12,1	30,2	0,000176	0,4981	12,12	30,70
RS03	12,1	30,2	0,000170	0,5224	12,12	30,72
RS04	12,1	30,2	0,000154	0,4594	12,12	30,66
RS05	12,1	30,2	0,000147	0,3900	12,12	30,59
RS06	12,1	30,2	0,000372	0,5508	12,12	30,75
RS07	12,1	30,2	0,000371	0,4562	12,12	30,66
RS08	12,1	30,2	0,000258	0,2814	12,12	30,48
RS09	12,1	30,2	0,000161	0,3313	12,12	30,53
RS10	12,1	30,2	0,000153	0,2950	12,12	30,49
RS11	12,1	30,2	0,000151	0,2357	12,12	30,44
RS12	12,1	30,2	0,000063	0,1743	12,12	30,37
RS13	12,1	30,2	0,000032	0,0735	12,12	30,27
RS14	12,1	30,2	0,000032	0,0927	12,12	30,29
RS15	12,1	30,2	0,000095	0,2257	12,12	30,43
RS16	12,1	30,2	0,000082	0,2216	12,12	30,42
RS17	12,1	30,2	0,000079	0,1897	12,12	30,39
RS18	12,1	30,2	0,000133	0,3100	12,12	30,51
R01	12,1	30,2	0,001067	1,5173	12,12	31,72
R02	12,1	30,2	0,000409	0,8639	12,12	31,06
R03	12,1	30,2	0,000539	0,6835	12,12	30,88
R04	12,1	30,2	0,000436	0,8479	12,12	31,05
R05	12,1	30,2	0,000319	0,7599	12,12	30,96
R06	12,1	30,2	0,000653	1,0354	12,12	31,24
R07	12,1	30,2	0,000144	0,3262	12,12	30,53
R08	12,1	30,2	0,000151	0,6412	12,12	30,84
R09	12,1	30,2	0,000189	0,4296	12,12	30,63
R10	12,1	30,2	0,000335	0,4110	12,12	30,61
R11	12,1	30,2	0,000147	0,2147	12,12	30,41
R12	12,1	30,2	0,000042	0,0869	12,12	30,29
R13	12,1	30,2	0,000108	0,2528	12,12	30,45
R14	12,1	30,2	0,000121	0,3556	12,12	30,56
R15	12,1	30,2	0,000131	0,2264	12,12	30,43
R16	12,1	30,2	0,000069	0,2066	12,12	30,41
R17	12,1	30,2	0,000075	0,2846	12,12	30,48
R18	12,1	30,2	0,000252	0,4405	12,12	30,64
R19	12,1	30,2	0,000191	0,2223	12,12	30,42
R20	12,1	30,2	0,000032	0,1033	12,12	30,30

In merito al **particolato secondario**, si riportano di seguito gli incrementi di concentrazione attesi ai ricettori e nelle aree residenziali, espressi come media annua e concentrazione media sulle 24 ore. La stima è stata effettuata applicando il metodo empirico proposto da de Leeuw, descritto al paragrafo 3.2.5. I valori riportati rappresentano una stima del solo contributo di particolato secondario generato dalle emissioni del progetto, ottenuta mediante un approccio empirico; essi non sono pertanto direttamente confrontabili con i valori limite di qualità dell'aria previsti dal D.Lgs. 155/2010 per PM_{10} e $PM_{2,5}$, che si riferiscono alla concentrazione complessiva presente in atmosfera.

Tabella 3-23 – Risultati particolato secondario – Scenario di emergenza

	PM secondario TOTALE			
Ricettore	**PM-Sec -MA**	**PM-Sec - 24h**	**PM-Sec - PM2,5 MA**	**PM-Sec - PM2,5 24h**
RS01	0,00352	7,565	0,00236	5,069
RS02	0,00332	9,383	0,00222	6,287
RS03	0,00321	9,842	0,00215	6,594
RS04	0,00290	8,654	0,00194	5,798
RS05	0,00277	7,347	0,00186	4,923
RS06	0,00700	10,376	0,00469	6,952
RS07	0,00699	8,594	0,00469	5,758
RS08	0,00486	5,301	0,00326	3,552
RS09	0,00303	6,241	0,00203	4,181
RS10	0,00288	5,558	0,00193	3,724
RS11	0,00283	4,440	0,00190	2,975
RS12	0,00118	3,283	0,00079	2,200
RS13	0,00059	1,385	0,00040	0,928
RS14	0,00060	1,747	0,00040	1,171
RS15	0,00178	4,252	0,00119	2,849
RS16	0,00154	4,175	0,00103	2,797
RS17	0,00148	3,573	0,00099	2,394
RS18	0,00249	5,840	0,00167	3,913
R01	0,02010	28,585	0,01347	19,152
R02	0,00770	16,274	0,00516	10,904
R03	0,01014	12,878	0,00680	8,628
R04	0,00821	15,975	0,00550	10,703
R05	0,00600	14,315	0,00402	9,591
R06	0,01229	19,506	0,00823	13,069
R07	0,00271	6,146	0,00181	4,118
R08	0,00284	12,080	0,00190	8,093
R09	0,00356	8,094	0,00239	5,423
R10	0,00630	7,743	0,00422	5,188
R11	0,00276	4,045	0,00185	2,710
R12	0,00079	1,638	0,00053	1,097
R13	0,00204	4,762	0,00137	3,191
R14	0,00227	6,700	0,00152	4,489
R15	0,00246	4,266	0,00165	2,858
R16	0,00130	3,892	0,00087	2,608
R17	0,00141	5,363	0,00094	3,593
R18	0,00475	8,299	0,00318	5,561
R19	0,00359	4,188	0,00241	2,806
R20	0,00061	1,946	0,00041	1,304

Per quanto riguarda la **significatività degli effetti**, sulla base dei criteri di significatività definiti al Paragrafo 3.2.7, gli incrementi delle concentrazioni degli inquinanti e dei parametri simulati dovuti al funzionamento dei generatori risultano inferiori alla soglia di significatività per tutti i ricettori, ad eccezione del ricettore R01, per il quale il valore del massimo orario di NO_2 risulta scarsamente significativo.

Tale risultato è riconducibile al fatto che la concentrazione di NO_2 è stata assunta, come richiesta da ISS, pari a quella degli NO_x, senza considerare il processo di conversione degli ossidi di azoto ($NO \rightarrow NO_2$) in atmosfera. Questa assunzione comporta una sovrastima delle concentrazioni di NO_2 di circa il 25% e rappresenta pertanto un'ipotesi conservativa ai fini della valutazione dell'impatto.

Tabella 3-24 – Scenario di Emergenza - Incrementi di concentrazione presso i ricettori più prossimi al sito e livelli di significatività

		LONG TERM	SHORT TERM	LONG TERM	SHORT TERM	SHORT TERM	LONG TERM	SHORT TERM	SHORT TERM
Codice ricettore	**Descrizione**	**PM_{10} Media Annua ($\mu g/m^3$)**	**PM_{10} Media Giornaliera (90,4° percentile)[$\mu g/m^3$]**	**NO_2 Media Annua ($\mu g/m3$)**	**NO_2 Massimo Orario (99,79° percentile)[$\mu g/m3$]**	**CO Media 8 ore ($\mu g/m3$)**	**$PM_{2.5}$ Media Annua ($\mu g/m^3$)**	**Massimo orario (99,73° percentile) [$\mu g/m3$]**	**Media Giornaliera (99,18° percentile) [$\mu g/m3$]**
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	0,000373	0,020	0,0032	2,0	19,68	0,00025	4,499760	1,7218
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	0,000352	0,021	0,0030	1,7	20,88	0,00024	4,599760	1,1479
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	0,000340	0,019	0,0029	3,1	22,89	0,00023	3,179479	1,2053
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	0,000308	0,020	0,0026	3,1	20,99	0,00021	1,967055	1,0790
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	0,000294	0,019	0,0025	1,7	18,64	0,00020	1,943104	1,0241
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	0,000743	0,089	0,0063	5,6	20,54	0,00050	7,238329	2,9085
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	0,000742	0,117	0,0063	3,8	14,53	0,00050	8,095786	2,3220
RS08	Istituto Comprensivo (Binasco)	0,000516	0,076	0,0044	3,6	11,15	0,00035	4,599839	1,3120
RS09	Scuola Materna S.pertini (Casarile)	0,000322	0,021	0,0027	1,7	9,59	0,00022	2,749115	1,2380
RS10	Scuola Primaria "G. Di Vittorio" (Casarile)	0,000306	0,019	0,0026	1,2	8,24	0,00021	2,598333	1,1343
RS11	Scuola Media (Casarile)	0,000301	0,020	0,0026	2,0	11,02	0,00020	3,298320	1,1936
RS12	Scuola dell'infanzia E. Alessandrini (Zibido San Giacomo)	0,000125	0,000	0,0011	0,0	8,34	0,00008	0,200000	0,5522
RS13	Scuola Secondaria di Primo Grado Statale (Zibido San Giacomo)	0,000063	0,000	0,0005	0,0	3,36	0,00004	0,000000	0,2457
RS14	Asilo comunale (Zibido San Giacomo)	0,000064	0,000	0,0005	0,0	4,65	0,00004	0,099760	0,4799
RS15	Scuola Ovest Gulliver (Basiglio)	0,000189	0,000	0,0016	0,1	10,53	0,00013	0,399738	1,3113
RS16	Istituto comprensivo (Basiglio)	0,000163	0,000	0,0014	0,1	9,91	0,00011	0,200000	1,1684
RS17	Scuola Materna Archimede (Basiglio)	0,000157	0,000	0,0013	0,1	9,53	0,00011	0,499760	1,1186
RS18	SIS Milano-Basiglio – Scuola Primaria Bilingue (Basiglio)	0,000265	0,001	0,0023	0,0	10,15	0,00018	1,800299	1,3727
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	0,002134	0,126	0,0181	31,0	43,20	0,00143	28,552711	8,2446
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	0,000817	0,035	0,0069	5,7	19,51	0,00055	8,653260	3,1091
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	0,001077	0,182	0,0092	9,8	24,93	0,00072	12,837817	3,1857
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	0,000872	0,049	0,0074	9,0	28,28	0,00058	11,899969	3,3802
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	0,000637	0,037	0,0054	5,1	24,66	0,00043	7,860840	2,7018
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	0,001305	0,116	0,0111	11,8	28,34	0,00087	14,101945	4,5232
R07	Comune di Lacchiarella	0,000287	0,013	0,0024	0,5	16,54	0,00019	2,342003	1,2381
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	0,000302	0,001	0,0026	0,5	31,75	0,00020	1,799545	1,4885
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	0,000378	0,002	0,0032	1,7	21,07	0,00025	1,829620	2,1992
R10	Comune di Binasco	0,000669	0,101	0,0057	3,1	15,73	0,00045	6,557201	2,3753
R11	Agglomerato abitativo - Casarile	0,000293	0,019	0,0025	1,7	10,33	0,00020	2,639168	1,2012
R12	Comune di Zibido San Giacomo	0,000084	0,000	0,0007	0,0	3,95	0,00006	0,000000	0,3474
R13	Milano 3 (Basiglio)	0,000216	0,000	0,0018	0,1	11,78	0,00015	0,499760	1,3960
R14	Agglomerato abitativo - Basiglio	0,000241	0,002	0,0021	0,0	13,34	0,00016	1,800134	1,2134
R15	Residenze SP122 (Basiglio)	0,000261	0,004	0,0022	0,1	7,84	0,00018	1,898500	1,2847
R16	Agglomerato abitativo - Lacchiarella	0,000138	0,011	0,0012	0,1	8,94	0,00009	0,399841	0,6743
R17	Agglomerato abitativo - Baselica Bologna (Giussago)	0,000149	0,002	0,0013	0,1	8,78	0,00010	0,500000	0,8247
R18	Agglomerato abitativo - Noviglio	0,000504	0,036	0,0043	0,5	11,39	0,00034	3,870815	1,6694
R19	Agglomerato abitativo - Vernate	0,000381	0,065	0,0032	0,5	8,30	0,00026	2,747279	1,0232
R20	Agglomerato abitativo 2 - Zibido San Giacomo	0,000064	0,000	0,0005	0,0	0,17	0,00004	0,099760	0,4571

Non significativo
Scarsamente significativo
Impatto significativo
Impatto molto significativo

3.2.8.3 Traffico indotto dal progetto

Per il **NO_2**, gli incrementi di concentrazione media annua sul dominio sono sempre inferiori a 0,1 µg/m³, che rappresenta circa lo 0,25% del limite di legge nazionale di 40 µg/m³ (D.Lgs. 155/2010) e all'1% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 10 µg/m³. Gli incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali risultano essere inferiori a 0,06 µg/m³: considerando che tali valori sono significativamente inferiori sia allo standard nazionale di qualità dell'aria (40 µg/m³) sia ai livelli AQG raccomandati 2021 da OMS, e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di circa 29 µg/m³, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda la concentrazione media giornaliera di NO_2, il valore massimo previsto presso i ricettori sensibili e nelle aree residenziali è di circa 0,2 µg/m³ (99,00° percentile), risultando significativamente al di sotto del livello AQG raccomandato 2021 da OMS di 25 µg/m³ (non superabile più di 3-4 volte all'anno civile).

In termini di massimi orari, in corrispondenza dei ricettori e delle aree residenziali l'incremento massimo è di poco superiore a 0,9 µg/m³.

Tabella 3-25 – Risultati NO_2 – Traffico indotto

Ricettore	Media annua µg/m³	Massimo orario (99,79° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	0,019350	0,6442	0,1138
RS02	0,020349	0,5979	0,1018
RS03	0,011303	0,4914	0,0821
RS04	0,009000	0,4247	0,0711
RS05	0,008502	0,4032	0,0635
RS06	0,006425	0,2650	0,0475
RS07	0,007013	0,2596	0,0460
RS08	0,005829	0,1993	0,0353
RS09	0,004988	0,1586	0,0342
RS10	0,004917	0,1572	0,0332
RS11	0,006345	0,2067	0,0372
RS12	0,000632	0,0396	0,0074
RS13	0,000427	0,0243	0,0052
RS14	0,000380	0,0187	0,0035
RS15	0,000736	0,0425	0,0078
RS16	0,000602	0,0343	0,0066
RS17	0,000590	0,0346	0,0063
RS18	0,001241	0,0785	0,0133
R01	0,006005	0,2283	0,0421
R02	0,011065	0,3944	0,0862
R03	0,060488	0,9135	0,2275
R04	0,039856	0,7692	0,1868
R05	0,024711	0,6475	0,1541
R06	0,004440	0,2061	0,0332
R07	0,008854	0,3942	0,0588
R08	0,001758	0,0736	0,0124
R09	0,001543	0,0876	0,0160
R10	0,005266	0,2077	0,0386
R11	0,005360	0,1710	0,0334
R12	0,000584	0,0341	0,0074
R13	0,000893	0,0481	0,0087
R14	0,001139	0,0670	0,0122
R15	0,001329	0,0760	0,0117
R16	0,001917	0,0914	0,0144
R17	0,002761	0,1134	0,0199
R18	0,001842	0,0986	0,0159
R19	0,002228	0,0940	0,0148
R20	0,000367	0,0181	0,0034

Per il **PM_{10}**, gli incrementi di concentrazioni stimati in termini di media annua sul dominio sono sempre inferiori a 0,01 µg/m³, che rappresenta circa lo 0,025% del limite di legge vigente di 40 µg/m³ e a circa lo 0,07% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 15 µg/m³. Gli

incrementi attesi presso i ricettori e le aree residenziali sono sempre inferiori a 0,006 µg/m³: considerando che tali valori sono significativamente inferiori allo standard di qualità dell'aria e che la media annua registrata presso le centraline di riferimento è di 27 µg/m³, gli incrementi attesi sono tali da non portare ad un superamento dei limiti di legge.

Per quanto riguarda le concentrazioni in termini di media giornaliera, le simulazioni mostrano, in termini di 90,4° percentile, valori massimi pari a 0,02 µg/m³, corrispondenti a circa lo 0,04% del limite di 50 µg/m³ previsto dal D.Lgs. 155/2010. In termini di 99,00° percentile, il valore massimo risulta pari a 0,26 µg/m³, corrispondente a circa lo 0,6% del valore guida OMS (livelli AQG raccomandati 2021) di 45 µg/m³. Presso i ricettori sensibili e le aree residenziali gli incrementi risultano essere sempre inferiori a 0,01 µg/m³ (90,4° percentile) e 0,2 µg/m³ (99,00° percentile), valori significativamente inferiori allo standard di qualità dell'aria.

Tabella 3-26 – Risultati PM_{10} – Traffico indotto

Ricettore	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (90,40° percentile) µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	0,001848	0,0054	0,0109
RS02	0,001943	0,0054	0,0097
RS03	0,001079	0,0032	0,0078
RS04	0,000860	0,0027	0,0068
RS05	0,000812	0,0026	0,0061
RS06	0,000614	0,0017	0,0045
RS07	0,000670	0,0019	0,0044
RS08	0,000557	0,0016	0,0034
RS09	0,000476	0,0014	0,0033
RS10	0,000470	0,0013	0,0032
RS11	0,000606	0,0017	0,0036
RS12	0,000060	0,0001	0,0007
RS13	0,000041	0,0001	0,0005
RS14	0,000036	0,0001	0,0003
RS15	0,000070	0,0002	0,0007
RS16	0,000058	0,0002	0,0006
RS17	0,000056	0,0001	0,0006
RS18	0,000118	0,0003	0,0013
R01	0,000573	0,0016	0,0040
R02	0,001057	0,0031	0,0082
R03	0,005777	0,0121	0,0217
R04	0,003806	0,0091	0,0178
R05	0,002360	0,0064	0,0147
R06	0,000424	0,0012	0,0032
R07	0,000846	0,0028	0,0056
R08	0,000168	0,0005	0,0012
R09	0,000147	0,0004	0,0015
R10	0,000503	0,0013	0,0037
R11	0,000512	0,0015	0,0032
R12	0,000056	0,0002	0,0007
R13	0,000085	0,0002	0,0008
R14	0,000109	0,0003	0,0012
R15	0,000127	0,0004	0,0011
R16	0,000183	0,0006	0,0014
R17	0,000264	0,0009	0,0019
R18	0,000176	0,0005	0,0015
R19	0,000213	0,0006	0,0014
R20	0,000035	0,0001	0,0003

I massimi incrementi di concentrazione media annua di **$PM_{2.5}$** hanno un valore massimo sul dominio pari a 0,006 µg/m³. Presso i ricettori si stimano valori al di sotto dei 0,003 µg/m³.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 15 µg/m³ da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i ricettori risultano al massimo pari a 0,01 µg/m³ (99,00° percentile), corrispondenti a circa 0,07% del valore guida. Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento OMS 2021.

Tabella 3-27 – Risultati $PM_{2.5}$ – Traffico indotto

Ricettore	Media annua µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile) µg/m³
RS01	0,001116	0,0066
RS02	0,001174	0,0059
RS03	0,000652	0,0047
RS04	0,000519	0,0041
RS05	0,000491	0,0037
RS06	0,000371	0,0027
RS07	0,000405	0,0027
RS08	0,000336	0,0020
RS09	0,000288	0,0020
RS10	0,000284	0,0019
RS11	0,000366	0,0021
RS12	0,000036	0,0004
RS13	0,000025	0,0003
RS14	0,000022	0,0002
RS15	0,000042	0,0005
RS16	0,000035	0,0004
RS17	0,000034	0,0004
RS18	0,000072	0,0008
R01	0,000346	0,0024
R02	0,000638	0,0050
R03	0,003490	0,0131
R04	0,002300	0,0108
R05	0,001426	0,0089
R06	0,000256	0,0019
R07	0,000511	0,0034
R08	0,000101	0,0007
R09	0,000089	0,0009
R10	0,000304	0,0022
R11	0,000309	0,0019
R12	0,000034	0,0004
R13	0,000052	0,0005
R14	0,000066	0,0007
R15	0,000077	0,0007
R16	0,000111	0,0008
R17	0,000159	0,0011
R18	0,000106	0,0009
R19	0,000129	0,0009
R20	0,000021	0,0002

Per il **CO**, gli incrementi di concentrazione stimati in termini di massima concentrazione media giornaliera su 8 ore risultano, presso i ricettori e le aree residenziali, al massimo pari a 0,7 µg/m³. Tale valore corrisponde a circa lo 0,007% del limite di legge previsto dal D.Lgs. 155/2010 e del livello AQG raccomandato dall'OMS (2021), entrambi pari a 10.000 µg/m³. Gli incrementi stimati risultano pertanto trascurabili rispetto ai valori di riferimento per la tutela della qualità dell'aria.

Per quanto riguarda le concentrazioni della media giornaliera, il cui livello AQG raccomandato 2021 da OMS è di 4.000 µg/m³ da non superare più di 3-4 volte l'anno civile, gli incrementi stimati presso i ricettori risultano al massimo pari a 0,28 µg/m³ (99,00° percentile), corrispondenti a circa 0,007% del limite. Anche in questo caso, i valori attesi si mantengono ampiamente inferiori ai limiti di riferimento.

Tabella 3-28 – Risultati CO – Traffico indotto

Ricettore	Massimo media mobile 8 ore µg/m³	Media Giornaliera (99,0° percentile)
RS01	0,4354	0,1383
RS02	0,4181	0,1237
RS03	0,3184	0,0998
RS04	0,2740	0,0864
RS05	0,2595	0,0772
RS06	0,1797	0,0578
RS07	0,1993	0,0560
RS08	0,1664	0,0429
RS09	0,1344	0,0416
RS10	0,1343	0,0403
RS11	0,1673	0,0452
RS12	0,0413	0,0090
RS13	0,0253	0,0064
RS14	0,0147	0,0042
RS15	0,0342	0,0095
RS16	0,0275	0,0080
RS17	0,0258	0,0076
RS18	0,0585	0,0162
R01	0,1585	0,0511
R02	0,3236	0,1048
R03	0,7008	0,2765
R04	0,5910	0,2271
R05	0,5222	0,1873
R06	0,1211	0,0404
R07	0,2438	0,0715
R08	0,0591	0,0150
R09	0,0765	0,0194
R10	0,1716	0,0470
R11	0,1468	0,0406
R12	0,0297	0,0090
R13	0,0432	0,0106
R14	0,0531	0,0149
R15	0,0524	0,0142
R16	0,0609	0,0175
R17	0,0745	0,0242
R18	0,0794	0,0194
R19	0,0892	0,0180
R20	0,0147	0,0041

Per quanto riguarda la significatività degli effetti, sulla base dei criteri di significatività definiti al paragrafo 3.2.7, per gli inquinanti e i parametri simulati gli incrementi dovuti al traffico indotto dal progetto sono sotto la soglia di significatività.

Tabella 3-29 – Scenario di Traffico indotto - Incrementi di concentrazione presso i ricettori più prossimi al sito e livelli di significatività

		LONG TERM	SHORT TERM	LONG TERM	SHORT TERM	SHORT TERM	LONG TERM
Codice ricettore	**Descrizione**	**PM_{10} Media Annua ($\mu g/m^3$)**	**PM_{10} Media Giornaliera (90,4° percentile)[$\mu g/m^3$]**	**NO_2 Media Annua ($\mu g/m3$)**	**NO_2 Massimo Orario (99,79° percentile)[$\mu g/m3$]**	**CO Media 8 ore ($\mu g/m3$)**	**$PM_{2.5}$ Media Annua ($\mu g/m^3$)**
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	0,001848	0,005	0,0194	0,6	0,44	0,00112
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	0,001943	0,005	0,0203	0,6	0,42	0,00117
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	0,001079	0,003	0,0113	0,5	0,32	0,00065
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	0,000860	0,003	0,0090	0,4	0,27	0,00052
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	0,000812	0,003	0,0085	0,4	0,26	0,00049
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	0,000614	0,002	0,0064	0,3	0,18	0,00037
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	0,000670	0,002	0,0070	0,3	0,20	0,00041
RS08	Istituto Comprensivo (Binasco)	0,000557	0,002	0,0058	0,2	0,17	0,00034
RS09	Scuola Materna S.pertini (Casarile)	0,000476	0,001	0,0050	0,2	0,13	0,00029
RS10	Scuola Primaria "G. Di Vittorio" (Casarile)	0,000470	0,001	0,0049	0,2	0,13	0,00028
RS11	Scuola Media (Casarile)	0,000606	0,002	0,0063	0,2	0,17	0,00037
RS12	Scuola dell'infanzia E. Alessandrini (Zibido San Giacomo)	0,000060	0,000	0,0006	0,0	0,04	0,00004
RS13	Scuola Secondaria di Primo Grado Statale (Zibido San Giacomo)	0,000041	0,000	0,0004	0,0	0,03	0,00003
RS14	Asilo comunale (Zibido San Giacomo)	0,000036	0,000	0,0004	0,0	0,01	0,00002
RS15	Scuola Ovest Gulliver (Basiglio)	0,000070	0,000	0,0007	0,0	0,03	0,00004
RS16	Istituto comprensivo (Basiglio)	0,000058	0,000	0,0006	0,0	0,03	0,00004
RS17	Scuola Materna Archimede (Basiglio)	0,000056	0,000	0,0006	0,0	0,03	0,00003
RS18	SIS Milano-Basiglio – Scuola Primaria Bilingue (Basiglio)	0,000118	0,000	0,0012	0,1	0,06	0,00007
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	0,000573	0,002	0,0060	0,2	0,16	0,00035
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	0,001057	0,003	0,0111	0,4	0,32	0,00064
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	0,005777	0,012	0,0605	0,9	0,70	0,00349
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	0,003806	0,009	0,0399	0,8	0,59	0,00230
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	0,002360	0,006	0,0247	0,6	0,52	0,00143
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	0,000424	0,001	0,0044	0,2	0,12	0,00026
R07	Comune di Lacchiarella	0,000846	0,003	0,0089	0,4	0,24	0,00051
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	0,000168	0,000	0,0018	0,1	0,06	0,00010
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	0,000147	0,000	0,0015	0,1	0,08	0,00009
R10	Comune di Binasco	0,000503	0,001	0,0053	0,2	0,17	0,00030
R11	Agglomerato abitativo - Casarile	0,000512	0,001	0,0054	0,2	0,15	0,00031
R12	Comune di Zibido San Giacomo	0,000056	0,000	0,0006	0,0	0,03	0,00003
R13	Milano 3 (Basiglio)	0,000085	0,000	0,0009	0,0	0,04	0,00005
R14	Agglomerato abitativo - Basiglio	0,000109	0,000	0,0011	0,1	0,05	0,00007
R15	Residenze SP122 (Basiglio)	0,000127	0,000	0,0013	0,1	0,05	0,00008
R16	Agglomerato abitativo - Lacchiarella	0,000183	0,001	0,0019	0,1	0,06	0,00011
R17	Agglomerato abitativo - Baselica Bologna (Giussago)	0,000264	0,001	0,0028	0,1	0,07	0,00016
R18	Agglomerato abitativo - Noviglio	0,000176	0,000	0,0018	0,1	0,08	0,00011
R19	Agglomerato abitativo - Vernate	0,000213	0,001	0,0022	0,1	0,09	0,00013
R20	Agglomerato abitativo 2 - Zibido San Giacomo	0,000035	0,000	0,0004	0,0	0,01	0,00002

Non significativo
Scarsamente significativo
Impatto significativo
Impatto molto significativo

3.2.8.4 Valutazione degli effetti a lungo termine cumulati (manutenzione + emergenza+ traffico indotto + background)

Nel presente paragrafo vengono riportate le analisi relative ai parametri di lungo termine (*long term*), considerando gli scenari emissivi associati alle condizioni operative previste dal progetto, ovvero lo scenario di manutenzione, lo scenario di emergenza e il contributo derivante dal traffico indotto.

Di seguito sono riportati i risultati relativi alla somma delle concentrazioni medie annuali di NO_2, PM_{10}, $PM_{2.5}$ e NH_3 derivanti dal funzionamento dei generatori sia in condizioni di manutenzione sia in condizioni di emergenza e dal traffico indotto dal progetto.

Tabella 3-30 – Risultati lungo termine cumulati – Manutenzione + emergenza + traffico indotto

	LONG TERM			
Ricettore	**NO2 Media annua µg/m³**	**PM10 Media annua µg/m³**	**PM25 Media annua µg/m³**	**NH3 Media annua µg/m³**
RS01	0,0226	0,0022	0,0014	0,0002
RS02	0,0234	0,0023	0,0014	0,0002
RS03	0,0143	0,0014	0,0009	0,0002
RS04	0,0117	0,0012	0,0007	0,0002
RS05	0,0111	0,0011	0,0007	0,0002
RS06	0,0129	0,0014	0,0009	0,0004
RS07	0,0135	0,0015	0,0009	0,0004
RS08	0,0103	0,0011	0,0007	0,0003
RS09	0,0078	0,0008	0,0005	0,0002
RS10	0,0077	0,0008	0,0005	0,0002
RS11	0,0093	0,0009	0,0006	0,0002
RS12	0,0022	0,0002	0,0001	0,0001
RS13	0,0012	0,0001	0,0001	0,0000
RS14	0,0012	0,0001	0,0001	0,0000
RS15	0,0028	0,0003	0,0002	0,0001
RS16	0,0039	0,0002	0,0002	0,0001
RS17	0,0031	0,0002	0,0001	0,0001
RS18	0,0037	0,0004	0,0003	0,0001
R01	0,0244	0,0029	0,0019	0,0012
R02	0,0182	0,0019	0,0012	0,0004
R03	0,0697	0,0069	0,0043	0,0006
R04	0,0474	0,0047	0,0029	0,0005
R05	0,0302	0,0030	0,0019	0,0003
R06	0,0157	0,0019	0,0012	0,0007
R07	0,0115	0,0011	0,0007	0,0002
R08	0,0046	0,0005	0,0003	0,0002
R09	0,0050	0,0006	0,0004	0,0002
R10	0,0111	0,0012	0,0008	0,0004
R11	0,0080	0,0008	0,0005	0,0002
R12	0,0014	0,0001	0,0001	0,0000
R13	0,0028	0,0003	0,0002	0,0001
R14	0,0033	0,0004	0,0002	0,0001
R15	0,0037	0,0004	0,0003	0,0001
R16	0,0032	0,0003	0,0002	0,0001
R17	0,0041	0,0004	0,0003	0,0001
R18	0,0062	0,0007	0,0005	0,0003
R19	0,0055	0,0006	0,0004	0,0002
R20	0,0010	0,0001	0,0001	0,0000

Le concentrazioni di fondo rilevate presso le centraline di riferimento risultano pari a 29 µg/m^3 per l'NO_2, 26,97 µg/m^3 per il PM_{10}, 17,69 µg/m^3 per il $PM_{2,5}$ e 12,12 µg/m^3 per l'NH_3. Tali valori risultano già superiori ai corrispondenti valori guida dell'OMS (2021); tuttavia, gli incrementi di concentrazione attribuibili al progetto sono estremamente contenuti e non determinano un incremento significativo dei livelli di fondo, né modificano la condizione di superamento dei valori guida già esistente.

Con riferimento ai limiti di qualità dell'aria previsti dalla normativa vigente (D.Lgs. 155/2010), le concentrazioni stimate nello scenario di progetto, ottenute sommando i contributi emissivi ai livelli di fondo, rimangono ampiamente inferiori ai valori limite. In particolare, le concentrazioni massime previste risultano pari a 29,3 µg/m^3 per l'NO_2, 26,98 µg/m^3 per il PM_{10}, 17,69 µg/m^3 per il $PM_{2.5}$ e 12,12 µg/m^3 per l'NH_3, come riportato nella tabella seguente.

Tabella 3-31 – Risultati lungo termine cumulati – Manutenzione + emergenza + traffico indotto + valori di fondo

	LONG TERM			
Ricettore	**NO2 Media annua µg/m³**	**PM10 Media annua µg/m³**	**PM25 Media annua µg/m³**	**NH3 Media annua µg/m³**
	Fondo: 29 µg/m³	Fondo: 27 µg/m³	Fondo: 18 µg/m³	Fondo: 12 µg/m³
RS01	29,26	26,97	17,69	12,12
RS02	29,26	26,97	17,69	12,12
RS03	29,25	26,97	17,69	12,12
RS04	29,25	26,97	17,69	12,12
RS05	29,25	26,97	17,69	12,12
RS06	29,25	26,97	17,69	12,12
RS07	29,25	26,97	17,69	12,12
RS08	29,25	26,97	17,69	12,12
RS09	29,24	26,97	17,69	12,12
RS10	29,24	26,97	17,69	12,12
RS11	29,25	26,97	17,69	12,12
RS12	29,24	26,97	17,69	12,12
RS13	29,24	26,97	17,69	12,12
RS14	29,24	26,97	17,69	12,12
RS15	29,24	26,97	17,69	12,12
RS16	29,24	26,97	17,69	12,12
RS17	29,24	26,97	17,69	12,12
RS18	29,24	26,97	17,69	12,12
R01	29,26	26,98	17,69	12,12
R02	29,25	26,97	17,69	12,12
R03	29,31	26,98	17,69	12,12
R04	29,28	26,98	17,69	12,12
R05	29,27	26,98	17,69	12,12
R06	29,25	26,97	17,69	12,12
R07	29,25	26,97	17,69	12,12
R08	29,24	26,97	17,69	12,12
R09	29,24	26,97	17,69	12,12
R10	29,25	26,97	17,69	12,12
R11	29,24	26,97	17,69	12,12
R12	29,24	26,97	17,69	12,12
R13	29,24	26,97	17,69	12,12
R14	29,24	26,97	17,69	12,12
R15	29,24	26,97	17,69	12,12
R16	29,24	26,97	17,69	12,12
R17	29,24	26,97	17,69	12,12
R18	29,24	26,97	17,69	12,12
R19	29,24	26,97	17,69	12,12
R20	29,24	26,97	17,69	12,12

Per quanto riguarda la significatività degli effetti, sulla base dei criteri di significatività definiti al paragrafo 3.2.7, per gli inquinanti e i parametri simulati gli incrementi dovuti allo scenario cumulato Long Term sono sotto la soglia di significatività.

Tabella 3-32 – Scenario Long Term Cumulato - Incrementi di concentrazione presso i ricettori più prossimi al sito e livelli di significatività

		LONG TERM	LONG TERM	LONG TERM
Codice ricettore	**Descrizione**	**PM_{10} Media Annua ($\mu g/m^3$)**	**NO_2 Media Annua ($\mu g/m3$)**	**$PM_{2.5}$ Media Annua ($\mu g/m^3$)**
RS01	Scuola Infanzia E. Alessandrini (Lacchiarella)	0,002241	0,0226	0,00138
RS02	Nido comunale (Lacchiarella)	0,002317	0,0234	0,00143
RS03	Istituto Comprensivo Benedetti Michelangeli (Lacchiarella)	0,001432	0,0143	0,00089
RS04	Scuola Primaria (Lacchiarella)	0,001180	0,0117	0,00073
RS05	Asilo Nido Suore (Lacchiarella)	0,001119	0,0111	0,00070
RS06	Scuola Media Statale "E. Fermi" (Binasco)	0,001406	0,0129	0,00090
RS07	Scuola Primaria Maria Bambina (Binasco)	0,001454	0,0135	0,00093
RS08	Istituto Comprensivo (Binasco)	0,001101	0,0103	0,00070
RS09	Scuola Materna S.pertini (Casarile)	0,000809	0,0078	0,00051
RS10	Scuola Primaria "G. Di Vittorio" (Casarile)	0,000786	0,0077	0,00050
RS11	Scuola Media (Casarile)	0,000919	0,0093	0,00058
RS12	Scuola dell'infanzia E. Alessandrini (Zibido San Giacomo)	0,000194	0,0022	0,00013
RS13	Scuola Secondaria di Primo Grado Statale (Zibido San Giacomo)	0,000111	0,0012	0,00007
RS14	Asilo comunale (Zibido San Giacomo)	0,000106	0,0012	0,00007
RS15	Scuola Ovest Gulliver (Basiglio)	0,000272	0,0028	0,00018
RS16	Istituto comprensivo (Basiglio)	0,000232	0,0039	0,00015
RS17	Scuola Materna Archimede (Basiglio)	0,000223	0,0031	0,00015
RS18	SIS Milano-Basiglio – Scuola Primaria Bilingue (Basiglio)	0,000399	0,0037	0,00026
R01	Cascina Mentirate (Lacchiarella)	0,002934	0,0244	0,00193
R02	Cascina Concorezzo (Lacchiarella)	0,001908	0,0182	0,00121
R03	Cascina Coriasco (Lacchiarella)	0,006913	0,0697	0,00425
R04	Residenza - SP105 (Lacchiarella)	0,004710	0,0474	0,00291
R05	Residenza Via del Lavoro (Lacchiarella)	0,003020	0,0302	0,00187
R06	Abitazioni SS35 (Zibido San Giacomo)	0,001866	0,0157	0,00122
R07	Comune di Lacchiarella	0,001147	0,0115	0,00071
R08	Agglomerato abitativo 1 - Zibido San Giacomo	0,000506	0,0046	0,00033
R09	Cascina Pioltino (Zibido San Giacomo)	0,000554	0,0050	0,00036
R10	Comune di Binasco	0,001210	0,0111	0,00078
R11	Agglomerato abitativo - Casarile	0,000815	0,0080	0,00051
R12	Comune di Zibido San Giacomo	0,000149	0,0014	0,00010
R13	Milano 3 (Basiglio)	0,000318	0,0028	0,00021
R14	Agglomerato abitativo - Basiglio	0,000364	0,0033	0,00024
R15	Residenze SP122 (Basiglio)	0,000407	0,0037	0,00027
R16	Agglomerato abitativo - Lacchiarella	0,000324	0,0032	0,00021
R17	Agglomerato abitativo - Baselica Bologna (Giussago)	0,000418	0,0041	0,00026
R18	Agglomerato abitativo - Noviglio	0,000713	0,0062	0,00047
R19	Agglomerato abitativo - Vernate	0,000610	0,0055	0,00040
R20	Agglomerato abitativo 2 - Zibido San Giacomo	0,000105	0,0010	0,00007

Non significativo
Scarsamente significativo
Impatto significativo
Impatto molto significativo

3.2.9 VALUTAZIONE DELLE RICADUTE AL SUOLO DEL PARTICOLATO

Nelle elaborazioni grafiche riportate nei paragrafi seguenti sono riportate le ricadute al suolo del particolato sia per lo scenario di ordinario funzionamento (manutenzione), sia per lo scenario di emergenza rappresentato da un blackout della durata di 10 ore.

Al fine di valutarne la significatività, gli esiti delle simulazioni sono stati confrontati con i dati relativi alle deposizioni atmosferiche totali misurate nell'ambito di un monitoraggio ambientale che la scrivente ha in corso a partire dal 2021 presso il comune di Busto Garolfo (MI), situato a circa 28 km dal sito di Lacchiarella.

Nella tabella seguente sono riportati i valori delle deposizioni atmosferiche totali misurati nelle due centraline di monitoraggio nelle campagne di rilievi svolte nel periodo luglio 2021-marzo 2026.

Tabella 3-33 – Deposizioni atmosferiche totali

	PTS																			
	CORSO D'OPERA 09 Feb-Mar 2026		CORSO D'OPERA 08 Ago-Set 2025		CORSO D'OPERA 07 Feb-Mar 2025		CORSO D'OPERA 06 Nov (ATM011) e Dic (ATM012) 2024		CORSO D'OPERA 05 Mag/Giu (ATM012) e Giu/Lug (ATM011) 2024		CORSO D'OPERA 04 Dic 2023		CORSO D'OPERA 03 Giu 2023		CORSO D'OPERA 02 Ott 2022		CORSO D'OPERA 01 Gen-Feb 2022		ANTE OPERAM Lug-Ago 2021	
u.m.	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012	ATM011	ATM012
[µg]	2.879	3.025	42.818	21.577	4.113	3.977	39.500	59.320	176.577	147.128		5.363	229.412	354.070	4.801	5.040	4.120	4.070	3.000	4.500
Superficie deposimetro [cm²]	78,5	78,5	804	804	78,5	78,5	804	804	804	804		78,5	804	804	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
Numero di giorni di monitoraggio	28	28	34	34	30	30	32	33	32	33		34	31	31	33	33	30	30	29	29
[mg/m²/giorno]	13	14	16	8	17	17	15	22	69	55		22	92	142	18,5	19,5	18,7	18,5	13,6	20,5

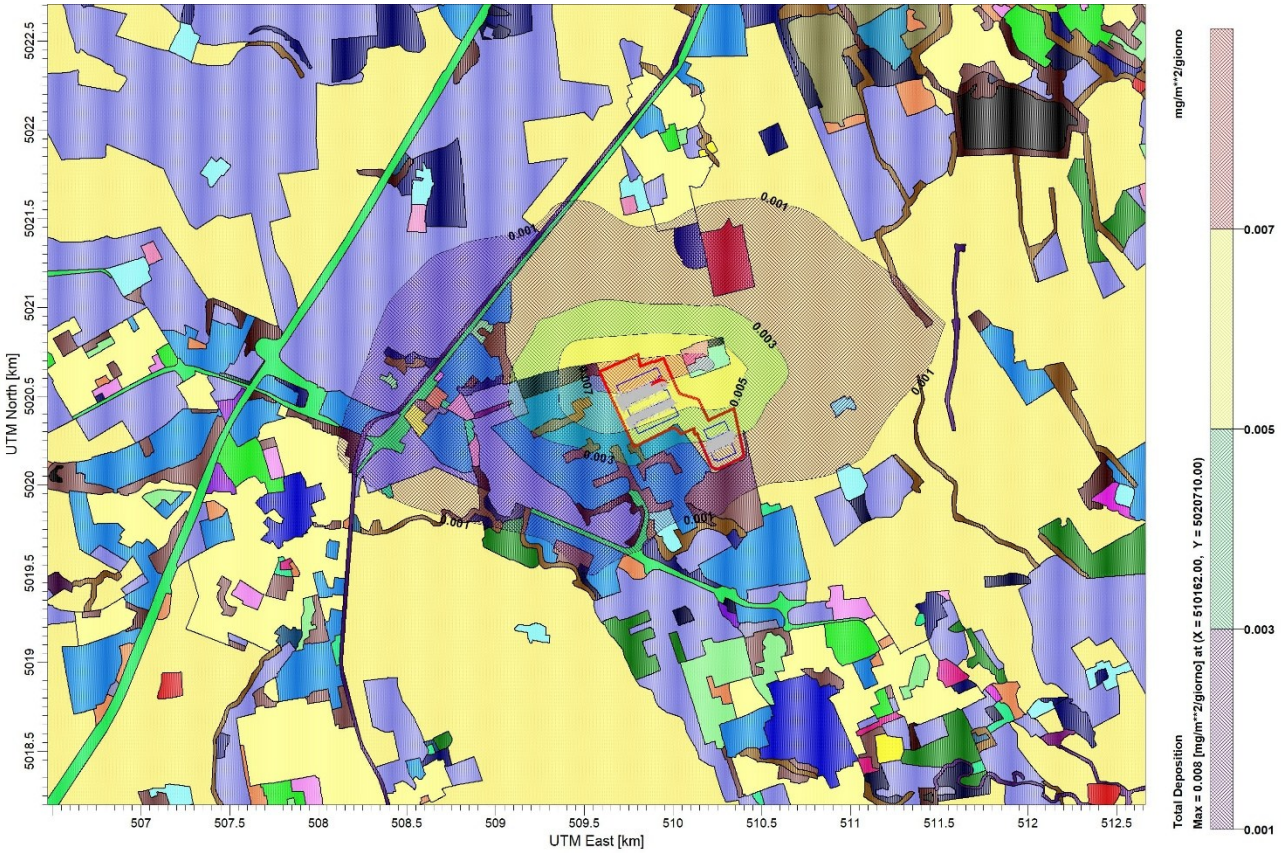
Dalla serie storica delle deposizioni risultano valori estremamente variabili con un minimo 8 mg/mq*g, un massimo di 142 mg/mq*g e una media di 32 mg/mq*g.

Nel seguito sono riportati gli esiti delle simulazioni effettuate per la valutazione delle ricadute al suolo. Le mappe sono rappresentate su base cartografica DUSAF7, al fine di evidenziare la distribuzione spaziale delle concentrazioni simulate rispetto alle diverse destinazioni d'uso del territorio.

3.2.9.1 Funzionamento in condizioni di manutenzione

Dalle elaborazioni effettuate emerge che il valore massimo di deposizione al suolo si registra nelle immediate vicinanze del DC, in corrispondenza dell'area classificata "11231 – Cascine", con valore pari a 0,007 mg/m²/giorno. Nelle aree classificate come "1411 - Parchi e giardini", il valore massimo di deposizione risulta invece pari a 0,006 mg/m²/giorno.

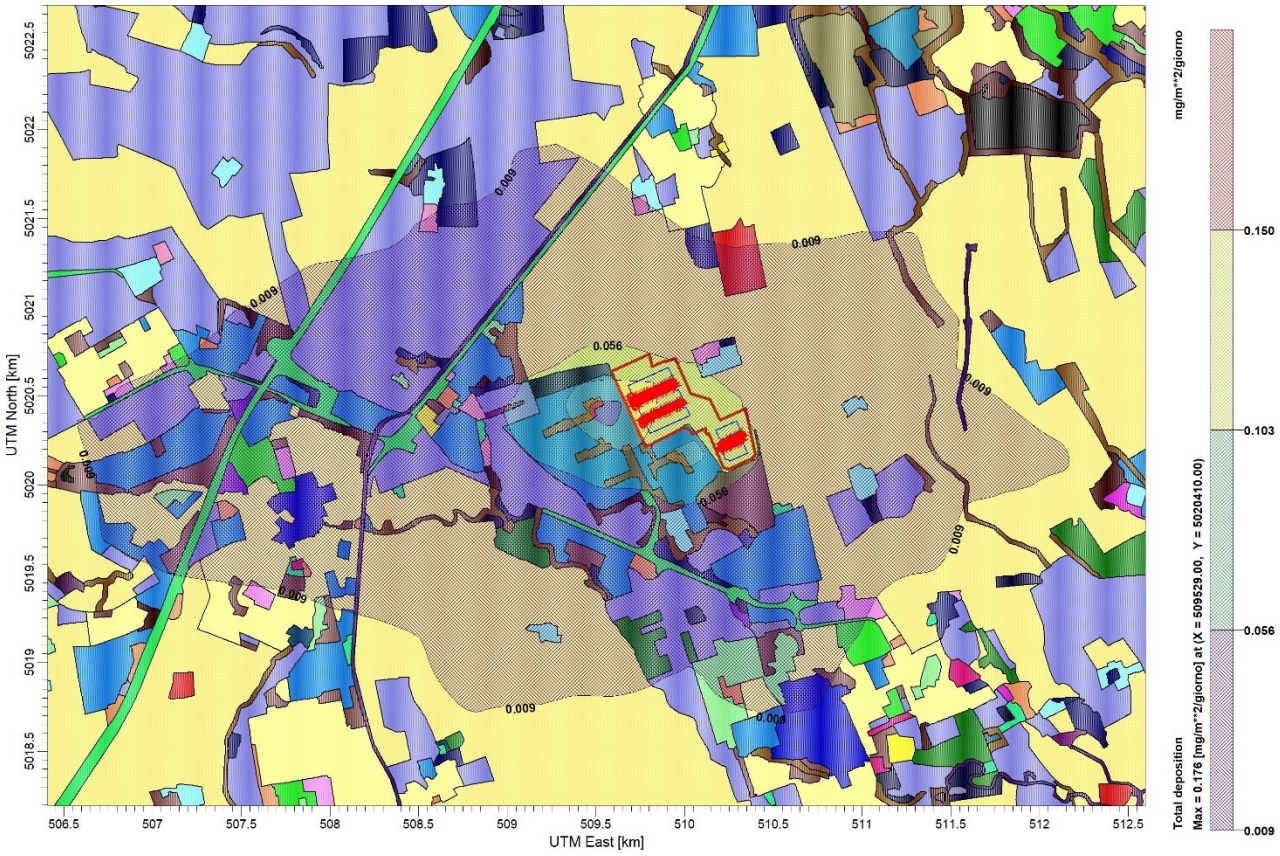
Confrontando tali risultati con i rilievi del monitoraggio sopra richiamato il valore massimo delle deposizioni modellizzato è pari allo 0,02% del valore medio misurato: considerando che si tratta del picco dele deposizioni si può concludere che le stesse sul dominio di calcolo siano assolutamente trascurabili e ben al di sotto della soglia di significatività.



3.2.9.2 Funzionamento in condizioni emergenziali

Dalle elaborazioni effettuate emerge che il valore massimo di deposizione al suolo si registra nelle immediate vicinanze del DC, in corrispondenza dell'area classificata "12111 - Insediamenti industriali, artigianali, commerciali", con valore pari a 0,17 mg/m^2/giorno. Nelle aree classificate come "1411 - Parchi e giardini", il valore massimo di deposizione risulta invece pari a 0,15 mg/m^2/giorno.

Confrontando tali risultati con i rilievi del monitoraggio sopra richiamato il valore massimo delle deposizioni modellizzato è pari allo 0,5% del valore medio misurato: considerando che si tratta del picco dele deposizioni si può concludere che le stesse sul dominio di calcolo siano assolutamente trascurabili e ben al di sotto della soglia di significatività.



4 APPENDICE 1 – TABELLE DI DETTAGLIO DELLE CONCENTRAZIONI NELLE SEZIONI CENSUARIE INTERESSATE DALLA POPOLAZIONE TARGET

4.1 CANTIERE – ANNO 1

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000001	*446*	0,14601	3,1432	0,12367	2,0316	0,05041	0,84076	27,11823	88,2432	17,81256	66,7216	29,2865	62,96743
151150000002	*305*	0,09454	1,9402	0,08042	1,3821	0,03254	0,52359	27,06676	87,0402	17,76931	66,0721	29,2687	62,65026
151150000003	*612*	0,06334	1,1013	0,05354	0,8252	0,02167	0,31715	27,03557	86,2013	17,74243	65,5152	29,2578	62,44382
151150000004	*411*	0,07253	1,2634	0,06140	0,9042	0,02488	0,34776	27,04475	86,3634	17,75029	65,5942	29,261	62,47443
151150000005	*382*	0,07024	1,3363	0,06790	1,0556	0,02757	0,42755	27,04246	86,4363	17,75678	65,7456	29,2637	62,55422
151150000006	*290*	0,06656	1,2036	0,06014	0,8991	0,02422	0,35473	27,03878	86,3036	17,74902	65,5891	29,2603	62,48140
151150000007	*714*	0,05017	1,0874	0,04418	0,8078	0,01775	0,28580	27,0224	86,1874	17,73307	65,4978	29,2539	62,41247
151150000008	*516*	0,05292	0,9203	0,04489	0,6634	0,01810	0,26107	27,02514	86,0203	17,73378	65,3534	29,2542	62,38774
151150000009	*186*	0,01787	0,2671	0,01589	0,1988	0,00631	0,07744	26,99009	85,3671	17,70478	64,8888	29,2424	62,20410
151150000010	*258*	0,01194	0,2414	0,01092	0,1713	0,00430	0,06823	26,98416	85,3414	17,6998	64,8613	29,2404	62,19489
151150000011	*2*	0,01207	0,1924	0,01239	0,2120	0,00491	0,08411	26,98429	85,2924	17,70128	64,9020	29,241	62,21078
151150000012	*0*	0,30494	5,4202	0,31745	3,6857	0,13408	1,51310	27,27716	90,5202	18,00634	68,3757	29,3702	63,63977
151150000015	*9*	0,03744	0,5972	0,03419	0,5321	0,01365	0,21045	27,00967	85,6972	17,72308	65,2221	29,2498	62,33712
151150000017	*130*	0,01207	0,1924	0,01239	0,2120	0,00491	0,08411	26,98429	85,2924	17,70128	64,9020	29,241	62,21078
151150000020	*193*	0,01463	0,2202	0,01508	0,2505	0,00599	0,09947	26,98686	85,3202	17,70397	64,9405	29,2421	62,22613
151150000022	*417*	0,07008	1,3595	0,06188	0,8153	0,02503	0,32745	27,0423	86,4595	17,75077	65,5053	29,2611	62,45412
151150000023	*245*	0,14619	2,3258	0,12851	1,8413	0,05243	0,72966	27,11841	87,4258	17,81739	66,5313	29,2886	62,85632
151150000025	*216*	0,07839	1,7307	0,06578	1,2044	0,02661	0,43849	27,05062	86,8307	17,75467	65,8944	29,2627	62,56516
151150000029	*0*	1,38384	12,6992	1,71032	9,6402	0,67077	3,71066	28,35607	97,7992	19,39921	74,3302	29,9069	65,83733
151150000030	*2*	0,01240	0,2026	0,01227	0,3035	0,00484	0,11041	26,98462	85,3026	17,70116	64,9935	29,241	62,23708
151150000031	*0*	0,42877	4,8473	0,51508	3,4998	0,20325	1,39828	27,40099	89,9473	18,20397	68,1898	29,4394	63,52494
151150000032	*0*	0,02159	0,3873	0,02209	0,3343	0,00878	0,13301	26,99381	85,4873	17,71097	65,0243	29,2449	62,25967
151150000033	*12*	0,04061	0,7793	0,03798	0,5941	0,01529	0,23780	27,01284	85,8793	17,72687	65,2841	29,2514	62,36447
151150000034	*0*	0,07930	1,3941	0,08004	0,9496	0,03227	0,38800	27,05153	86,4941	17,76893	65,6396	29,2684	62,51467
151150000037	*22*	0,00943	0,2091	0,00875	0,1675	0,00345	0,06600	26,98165	85,3091	17,69764	64,8575	29,2396	62,19266
151150000038	*507*	0,04317	0,6772	0,03827	0,6152	0,01539	0,24825	27,01539	85,7772	17,72716	65,3052	29,2515	62,37492
151150000039	*731*	0,10623	1,8193	0,09630	1,3104	0,03912	0,51437	27,07845	86,9193	17,78519	66,0004	29,2752	62,64104
151150000040	*553*	0,10175	2,3629	0,09062	1,4992	0,03668	0,63987	27,07397	87,4629	17,77951	66,1892	29,2728	62,76653
151150000041	*539*	0,12122	2,0171	0,11133	1,5131	0,04525	0,59442	27,09344	87,1171	17,80022	66,2031	29,2814	62,72109
151150000042	*70*	0,46668	6,5064	0,42144	4,7405	0,17793	2,00054	27,4389	91,6064	18,11033	69,4305	29,414	64,12721
151150000043	*446*	0,12257	1,9743	0,12136	1,3687	0,04910	0,53706	27,09479	87,0743	17,81025	66,0587	29,2852	62,66373
151150000044	*417*	0,09073	1,6158	0,09019	1,0553	0,03630	0,42547	27,06295	86,7158	17,77908	65,7453	29,2724	62,55214
151150000045	*0*	0,09294	1,8139	0,08259	1,1194	0,03352	0,43747	27,06516	86,9139	17,77147	65,8094	29,2696	62,56414
151150000046	*224*	0,03672	0,6508	0,03216	0,4618	0,01295	0,18611	27,00894	85,7508	17,72105	65,1518	29,2491	62,31278
151150000047	*1*	0,01333	0,2758	0,01288	0,2173	0,00511	0,08706	26,98555	85,3758	17,70177	64,9073	29,2412	62,21373
151150000048	*66*	0,01440	0,2993	0,01455	0,2571	0,00577	0,09851	26,98662	85,3993	17,70344	64,9471	29,2419	62,22518
151150000049	*0*	0,02224	0,4243	0,02005	0,2917	0,00801	0,11796	26,99446	85,5243	17,70893	64,9817	29,2441	62,24463
151150000050	*2*	1,47170	12,8940	2,08000	11,1650	0,77358	4,42770	28,44392	97,9940	19,76889	75,8550	30,0097	66,55437

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000051	*20*	0,01331	0,2374	0,01270	0,2046	0,00504	0,07947	26,98553	85,3374	17,70159	64,8946	29,2412	62,20614
151150000052	*0*	0,16577	2,6126	0,15922	2,2093	0,06563	0,92223	27,13799	87,7126	17,84811	66,8993	29,3018	63,04890
151150000053	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000054	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000055	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000056	*0*	0,11427	2,1350	0,10854	1,5153	0,04422	0,61095	27,08649	87,2350	17,79743	66,2053	29,2803	62,73762
151150000057	*0*	0,08243	1,4079	0,07513	1,0978	0,03036	0,41143	27,05465	86,5079	17,76401	65,7878	29,2665	62,53810
151150000058	*0*	0,06586	1,3777	0,06128	0,9837	0,02458	0,34742	27,03809	86,4777	17,75017	65,6737	29,2607	62,47409
151150000059	*0*	0,08909	1,4516	0,07652	1,0627	0,03104	0,40701	27,06131	86,5516	17,76541	65,7527	29,2672	62,53368
151150000060	*0*	0,08180	1,3497	0,07015	1,0734	0,02843	0,41366	27,05402	86,4497	17,75904	65,7634	29,2646	62,54033
151150000061	*0*	0,07780	1,2364	0,06644	0,9933	0,02694	0,37949	27,05002	86,3364	17,75533	65,6833	29,2631	62,50616
151150000062	*0*	0,06898	1,0773	0,05898	0,9211	0,02389	0,35058	27,0412	86,1773	17,74787	65,6111	29,26	62,47725
151150000063	*0*	0,05380	1,1698	0,04562	0,8096	0,01842	0,31939	27,02602	86,2698	17,7345	65,4996	29,2545	62,44606
151150000064	*4*	0,02209	0,3496	0,02039	0,2630	0,00810	0,10508	26,99431	85,4496	17,70927	64,9530	29,2442	62,23175
151150000065	*2*	0,01666	0,2825	0,01495	0,2132	0,00593	0,08396	26,98889	85,3825	17,70383	64,9032	29,242	62,21063
151150000066	*0*	0,01382	0,2901	0,01396	0,2475	0,00553	0,09496	26,98605	85,3901	17,70285	64,9375	29,2417	62,22162
151150000067	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000068	*0*	0,32433	4,0482	0,37094	3,3161	0,14586	1,30355	27,29655	89,1482	18,05983	68,0061	29,382	63,43021
151150000069	*0*	0,19770	2,4616	0,30203	2,1009	0,11408	0,78777	27,16992	87,5616	17,99092	66,7909	29,3502	62,91443
151150000070	*0*	0,11179	2,1957	0,11479	1,5298	0,04547	0,58016	27,08401	87,2957	17,80368	66,2198	29,2816	62,70683
151150000071	*0*	0,46606	4,9950	0,51493	3,9522	0,21685	1,84550	27,43828	90,0950	18,20382	68,6422	29,453	63,97217
151150000072	*0*	0,03993	0,6134	0,04585	0,5701	0,01836	0,22801	27,01215	85,7134	17,73474	65,2601	29,2545	62,35468
151150000073	*0*	0,33445	4,1844	0,39841	3,3198	0,15191	1,17450	27,30667	89,2844	18,0873	68,0098	29,388	63,30117
151150000074	*0*	0,01775	0,4011	0,01849	0,2926	0,00735	0,11648	26,98997	85,5011	17,70738	64,9826	29,2435	62,24315
151150000075	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000076	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000077	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000078	*0*	0,01207	0,1924	0,01239	0,2120	0,00491	0,08411	26,98429	85,2924	17,70128	64,9020	29,241	62,21078
151150000079	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000080	*0*	0,08331	1,2864	0,07925	1,1225	0,03212	0,46432	27,05553	86,3864	17,76813	65,8125	29,2682	62,59099
151150000081	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000082	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000083	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000084	*0*	0,02207	0,3947	0,02419	0,3041	0,00963	0,12196	26,99429	85,4947	17,71307	64,9941	29,2457	62,24863
151150000085	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000086	*2*	0,03526	0,5975	0,03363	0,4871	0,01347	0,19538	27,00748	85,6975	17,72252	65,1771	29,2496	62,32205
151150000087	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000088	*0*	0,01207	0,1924	0,01239	0,2120	0,00491	0,08411	26,98429	85,2924	17,70128	64,9020	29,241	62,21078
151150000089	*0*	0,02889	0,7686	0,02692	0,5663	0,01075	0,22558	27,00111	85,8686	17,71581	65,2563	29,2469	62,35225
151150000090	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000091	*6*	0,03098	0,5979	0,02655	0,3639	0,01069	0,14585	27,0032	85,6979	17,71544	65,0539	29,2468	62,27252
151150000092	*0*	0,02692	0,4982	0,02380	0,3369	0,00958	0,14027	26,99914	85,5982	17,71269	65,0269	29,2457	62,26694
151150000093	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000094	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000095	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
151150000096	*0*	0,00812	0,1729	0,00761	0,1262	0,00301	0,04956	26,98034	85,2729	17,6965	64,8162	29,2391	62,17623
151150000097	*100*	0,01207	0,1924	0,01239	0,2120	0,00491	0,08411	26,98429	85,2924	17,70128	64,9020	29,241	62,21078
151158888888	*2*	0,10087	1,8613	0,08811	1,0955	0,03573	0,45547	27,07309	86,9613	17,777	65,7855	29,2718	62,58214
152470000001	*415*	0,07461	0,9773	0,08551	0,6264	0,03242	0,24740	27,04684	86,0773	17,7744	65,3164	29,2685	62,37407
152470000002	*453*	0,04575	0,5284	0,04883	0,3713	0,01862	0,14569	27,01798	85,6284	17,73772	65,0613	29,2547	62,27235
152470000005	*11*	0,01715	0,2661	0,02020	0,1984	0,00781	0,07850	26,98937	85,3661	17,70909	64,8884	29,2439	62,20517
152470000006	*3*	0,00663	0,1032	0,00815	0,0904	0,00320	0,03649	26,97886	85,2032	17,69704	64,7804	29,2393	62,16316
152470000007	*5*	0,01434	0,2031	0,01979	0,1765	0,00764	0,06884	26,98656	85,3031	17,70868	64,8665	29,2438	62,19551
152470000008	*28*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000009	*11*	0,01437	0,1943	0,01920	0,1777	0,00744	0,06390	26,98659	85,2943	17,70809	64,8677	29,2436	62,19057
152470000010	*29*	0,00936	0,0959	0,01142	0,1086	0,00442	0,04344	26,98159	85,1959	17,70031	64,7986	29,2405	62,17011
152470000011	*16*	0,04742	0,5571	0,06631	0,7309	0,02525	0,27579	27,01965	85,6571	17,7552	65,4209	29,2614	62,40246
152470000012	*163*	0,00866	0,1275	0,01076	0,1040	0,00418	0,04094	26,98089	85,2275	17,69964	64,7940	29,2403	62,16761
152470000013	*12*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000014	*1120*	0,01473	0,2640	0,01809	0,2209	0,00705	0,08630	26,98695	85,3640	17,70698	64,9109	29,2432	62,21296
152470000015	*91*	0,01621	0,3003	0,02125	0,3203	0,00820	0,12575	26,98843	85,4003	17,71014	65,0103	29,2443	62,25242
152470000016	*47*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000017	*657*	0,00487	0,0802	0,00611	0,0785	0,00240	0,03050	26,97709	85,1802	17,695	64,7685	29,2385	62,15717
152470000019	*4*	0,01045	0,1424	0,01489	0,1733	0,00576	0,06707	26,98267	85,2424	17,70378	64,8633	29,2419	62,19374
152470000021	*1170*	0,01161	0,1978	0,01415	0,1898	0,00553	0,07966	26,98383	85,2978	17,70303	64,8798	29,2417	62,20632
152470000022	*9*	0,02556	0,3470	0,03551	0,3402	0,01367	0,13044	26,99778	85,4470	17,72439	65,0302	29,2498	62,25711
152470000024	*614*	0,01053	0,1801	0,01326	0,1863	0,00517	0,07120	26,98275	85,2801	17,70214	64,8763	29,2413	62,19786
152470000025	*7*	0,28346	3,3825	0,46469	3,0602	0,17119	1,16629	27,25568	88,4825	18,15357	67,7502	29,4073	63,29295
152470000026	*0*	0,05370	0,7029	0,07294	0,6130	0,02806	0,23617	27,02593	85,8029	17,76183	65,3030	29,2642	62,36284
152470000027	*5*	0,00622	0,0849	0,00782	0,0789	0,00305	0,03139	26,97844	85,1849	17,69671	64,7689	29,2392	62,15805
152470000028	*0*	0,00884	0,1280	0,01172	0,1424	0,00455	0,05574	26,98106	85,2280	17,7006	64,8324	29,2407	62,18240
152470000029	*8*	0,06283	0,8967	0,08582	0,7831	0,03253	0,30101	27,03505	85,9967	17,77471	65,4731	29,2686	62,42768
152470000030	*3*	0,02318	0,3218	0,03237	0,3505	0,01243	0,13545	26,99541	85,4218	17,72126	65,0405	29,2485	62,26212
152470000031	*26*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000032	*26*	0,00476	0,0799	0,00598	0,0819	0,00234	0,03184	26,97698	85,1799	17,69487	64,7719	29,2385	62,15851
152470000033	*0*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000034	*22*	0,00487	0,0802	0,00611	0,0785	0,00240	0,03050	26,97709	85,1802	17,695	64,7685	29,2385	62,15717
152470000035	*0*	0,00529	0,0774	0,00653	0,0782	0,00255	0,03088	26,97751	85,1774	17,69542	64,7682	29,2387	62,15755
152470000036	*0*	0,00552	0,0745	0,00683	0,0682	0,00266	0,02645	26,97774	85,1745	17,69572	64,7582	29,2388	62,15312
152470000037	*0*	0,00582	0,0824	0,00722	0,0890	0,00282	0,03489	26,97805	85,1824	17,69611	64,7790	29,2389	62,16155
152470000038	*0*	0,00578	0,0823	0,00724	0,0909	0,00283	0,03570	26,978	85,1823	17,69613	64,7809	29,2389	62,16236
152470000039	*290*	0,00847	0,1343	0,01066	0,1338	0,00417	0,05144	26,98069	85,2343	17,69955	64,8238	29,2403	62,17811
152470000040	*16*	0,00876	0,1454	0,01073	0,1032	0,00417	0,04005	26,98099	85,2454	17,69961	64,7932	29,2403	62,16672
152470000041	*288*	0,01441	0,2597	0,01786	0,2507	0,00695	0,09652	26,98664	85,3597	17,70675	64,9407	29,2431	62,22319
152470000042	*14*	0,01709	0,2946	0,02075	0,2763	0,00807	0,10659	26,98932	85,3946	17,70964	64,9663	29,2442	62,23326
152470000043	*2*	0,02846	0,4092	0,03482	0,3211	0,01335	0,12404	27,00068	85,5092	17,72371	65,0111	29,2495	62,25071
152470000044	*0*	0,01951	0,3084	0,02692	0,2582	0,01039	0,09558	26,99174	85,4084	17,71581	64,9482	29,2465	62,22224

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
152470000046	*147*	0,06266	0,8923	0,08172	0,6503	0,03107	0,24795	27,03488	85,9923	17,77061	65,3403	29,2672	62,37462
152470000047	*181*	0,12509	1,8794	0,14669	1,0566	0,05493	0,42855	27,09731	86,9794	17,83558	65,7466	29,291	62,55522
152470000048	*4*	0,05183	0,7371	0,05631	0,4206	0,02147	0,17032	27,02405	85,8371	17,7452	65,1106	29,2576	62,29699
152470000049	*105*	0,00881	0,0887	0,01151	0,1056	0,00448	0,04114	26,98103	85,1887	17,70039	64,7956	29,2406	62,16781
152470000050	*117*	0,00980	0,0993	0,01279	0,1178	0,00497	0,04558	26,98202	85,1993	17,70168	64,8078	29,2411	62,17225
152470000051	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000052	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000053	*0*	0,05270	0,6201	0,07123	0,5859	0,02715	0,22234	27,02492	85,7201	17,76012	65,2759	29,2633	62,34901
152470000054	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000055	*406*	0,00940	0,0951	0,01192	0,1101	0,00463	0,04333	26,98162	85,1951	17,7008	64,8001	29,2407	62,17000
152470000056	*0*	0,00552	0,0816	0,00680	0,0865	0,00267	0,03341	26,97774	85,1816	17,69569	64,7765	29,2388	62,16008
152470000057	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000058	*0*	0,00943	0,1684	0,01180	0,1392	0,00460	0,05450	26,98165	85,2684	17,70069	64,8292	29,2407	62,18117
152470000059	*0*	0,00957	0,1495	0,01203	0,1527	0,00470	0,05852	26,98179	85,2495	17,70091	64,8427	29,2408	62,18518
152470000060	*0*	0,00972	0,1699	0,01225	0,1646	0,00477	0,06570	26,98194	85,2699	17,70113	64,8546	29,2409	62,19237
152470000061	*0*	0,01096	0,1928	0,01358	0,1615	0,00531	0,06312	26,98318	85,2928	17,70247	64,8515	29,2414	62,18978
152470000062	*3*	0,00866	0,1275	0,01076	0,1040	0,00418	0,04094	26,98089	85,2275	17,69964	64,7940	29,2403	62,16761
152470000063	*41*	0,01133	0,1687	0,01363	0,1334	0,00528	0,05166	26,98355	85,2687	17,70252	64,8234	29,2414	62,17832
152470000064	*212*	0,01213	0,1975	0,01457	0,2333	0,00569	0,09004	26,98435	85,2975	17,70346	64,9233	29,2418	62,21670
152470000065	*0*	0,01413	0,2426	0,01707	0,2754	0,00666	0,11291	26,98636	85,3426	17,70596	64,9654	29,2428	62,23958
152470000066	*0*	0,01463	0,2479	0,01762	0,2592	0,00686	0,10553	26,98685	85,3479	17,70651	64,9492	29,243	62,23220
152470000067	*5*	0,01675	0,2967	0,02031	0,2491	0,00791	0,09729	26,98897	85,3967	17,70919	64,9391	29,244	62,22396
152470000068	*0*	0,01663	0,2904	0,02069	0,2498	0,00800	0,09723	26,98886	85,3904	17,70958	64,9398	29,2441	62,22389
152470000069	*1*	0,01676	0,3410	0,02109	0,2550	0,00815	0,09919	26,98898	85,4410	17,70997	64,9450	29,2443	62,22586
152470000070	*6*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000071	*9*	0,00507	0,0663	0,00666	0,0797	0,00260	0,02985	26,97729	85,1663	17,69555	64,7697	29,2387	62,15652
152470000072	*0*	0,00546	0,0901	0,00678	0,0810	0,00266	0,03141	26,97768	85,1901	17,69567	64,7710	29,2388	62,15807
152470000073	*6*	0,00494	0,0678	0,00650	0,0668	0,00254	0,02505	26,97716	85,1678	17,69539	64,7568	29,2387	62,15172
152470000074	*26*	0,00551	0,0700	0,00699	0,0614	0,00271	0,02382	26,97774	85,1700	17,69588	64,7514	29,2388	62,15049
152470000075	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000076	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000077	*0*	0,00695	0,0737	0,00834	0,0824	0,00323	0,03194	26,97918	85,1737	17,69723	64,7724	29,2393	62,15861
152470000078	*0*	0,00847	0,0847	0,01070	0,0998	0,00416	0,03931	26,98069	85,1847	17,69959	64,7898	29,2403	62,16598
152470000079	*0*	0,01090	0,1102	0,01366	0,1257	0,00529	0,04949	26,98312	85,2102	17,70255	64,8157	29,2414	62,17615
152470000080	*0*	0,01172	0,2076	0,01434	0,1499	0,00557	0,06053	26,98394	85,3076	17,70323	64,8399	29,2417	62,18719
152470000081	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000082	*0*	0,02653	0,4368	0,03555	0,3238	0,01374	0,12060	26,99875	85,5368	17,72443	65,0138	29,2499	62,24727
152470000083	*0*	0,04112	0,5364	0,05754	0,5488	0,02196	0,21308	27,01334	85,6364	17,74642	65,2388	29,2581	62,33975
152470000084	*0*	0,14457	2,1056	0,18356	1,6265	0,06859	0,63660	27,11679	87,2056	17,87244	66,3165	29,3047	62,76326
152470000085	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	26,97222	85,1000	17,68889	64,6900	29,2361	62,12667
152470000086	*0*	0,01618	0,3037	0,02026	0,2440	0,00784	0,09496	26,9884	85,4037	17,70915	64,9340	29,244	62,22163
152478888888	*3*	0,01613	0,2805	0,02001	0,2409	0,00775	0,09379	26,98835	85,3805	17,7089	64,9309	29,2439	62,22046

4.2 CANTIERE – ANNO 2

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000001	*446*	0,06485	1,1808	0,12646	2,20420	0,04668	0,8655	27,03707	86,2808	17,81535	66,89420	29,28280	62,9922
151150000002	*305*	0,04779	0,7586	0,08238	1,46295	0,03059	0,5509	27,02001	85,8586	17,77127	66,15295	29,26670	62,6775
151150000003	*612*	0,03938	0,8789	0,05476	0,87684	0,02017	0,3506	27,01160	85,9789	17,74365	65,56684	29,25629	62,4773
151150000004	*411*	0,04431	0,9423	0,06279	0,96152	0,02310	0,4070	27,01654	86,0423	17,75168	65,65152	29,25922	62,5336
151150000005	*382*	0,03527	0,6329	0,06954	1,04550	0,02585	0,3913	27,00749	85,7329	17,75843	65,73550	29,26197	62,5179
151150000006	*290*	0,03207	0,5611	0,06172	0,93076	0,02300	0,3569	27,00429	85,6611	17,75061	65,62076	29,25912	62,4836
151150000007	*714*	0,03175	0,5758	0,04532	0,83042	0,01684	0,3030	27,00397	85,6758	17,73421	65,52042	29,25296	62,4297
151150000008	*516*	0,03387	0,6554	0,04595	0,69117	0,01693	0,2549	27,00609	85,7554	17,73484	65,38117	29,25305	62,3816
151150000009	*186*	0,01162	0,2486	0,01640	0,20805	0,00623	0,0815	26,98384	85,3486	17,70528	64,89805	29,24235	62,2082
151150000010	*258*	0,00716	0,1356	0,01131	0,17637	0,00435	0,0662	26,97939	85,2356	17,70020	64,86637	29,24047	62,1928
151150000011	*2*	0,00759	0,1286	0,01276	0,21836	0,00480	0,0825	26,97981	85,2286	17,70165	64,90836	29,24092	62,2092
151150000012	*0*	0,12739	2,2720	0,31879	3,72630	0,11028	1,3080	27,09961	87,3720	18,00768	68,41630	29,34640	63,4347
151150000015	*9*	0,02667	0,5797	0,03519	0,55025	0,01322	0,2063	26,99889	85,6797	17,72407	65,24025	29,24934	62,3330
151150000017	*130*	0,00759	0,1286	0,01276	0,21836	0,00480	0,0825	26,97981	85,2286	17,70165	64,90836	29,24092	62,2092
151150000020	*193*	0,00920	0,1382	0,01552	0,25778	0,00583	0,0971	26,98142	85,2382	17,70441	64,94778	29,24195	62,2238
151150000022	*417*	0,04527	0,8148	0,06333	0,84719	0,02336	0,3312	27,01749	85,9148	17,75222	65,53719	29,25948	62,4579
151150000023	*245*	0,08119	1,7712	0,13111	1,90170	0,04786	0,6879	27,05342	86,8712	17,82000	66,59170	29,28398	62,8146
151150000025	*216*	0,03785	0,6376	0,06747	1,24430	0,02522	0,4533	27,01007	85,7376	17,75636	65,93430	29,26134	62,5799
151150000029	*0*	1,19324	11,6080	1,78306	9,99596	0,70242	4,0682	28,16546	96,7080	19,47195	74,68596	29,93854	66,1948
151150000030	*2*	0,01134	0,3084	0,01270	0,31773	0,00487	0,1128	26,98357	85,4084	17,70159	65,00773	29,24099	62,2395
151150000031	*0*	0,34296	3,3698	0,52801	3,58915	0,19445	1,3473	27,31518	88,4698	18,21689	68,27915	29,43057	63,4740
151150000032	*0*	0,01343	0,2478	0,02274	0,34496	0,00855	0,1303	26,98565	85,3478	17,71162	65,03496	29,24467	62,2570
151150000033	*12*	0,02149	0,4320	0,03894	0,60989	0,01446	0,2221	26,99371	85,5320	17,72783	65,29989	29,25058	62,3488
151150000034	*0*	0,05106	1,0750	0,08224	0,96672	0,03079	0,3616	27,02328	86,1750	17,77113	65,65672	29,26691	62,4883
151150000037	*22*	0,00573	0,0982	0,00904	0,17275	0,00346	0,0650	26,97795	85,1982	17,69793	64,86275	29,23958	62,1916
151150000038	*507*	0,03041	1,0478	0,03930	0,64748	0,01471	0,2582	27,00263	86,1478	17,72818	65,33748	29,25083	62,3848
151150000039	*731*	0,06779	1,3240	0,09837	1,36470	0,03606	0,5402	27,04002	86,4240	17,78726	66,05470	29,27218	62,6669
151150000040	*553*	0,04690	0,9010	0,09275	1,49140	0,03419	0,5933	27,01912	86,0010	17,78164	66,18140	29,27031	62,7200
151150000041	*539*	0,07698	1,4701	0,11371	1,57500	0,04163	0,6222	27,04921	86,5701	17,80260	66,26500	29,27775	62,7488
151150000042	*70*	0,17101	2,8367	0,42454	4,74802	0,14834	1,6268	27,14323	87,9367	18,11342	69,43802	29,38446	63,7535
151150000043	*446*	0,08372	1,3405	0,12421	1,41650	0,04577	0,5455	27,05594	86,4405	17,81310	66,10650	29,28189	62,6721
151150000044	*417*	0,06464	1,0784	0,09250	1,07630	0,03429	0,3928	27,03686	86,1784	17,78139	65,76630	29,27041	62,5195
151150000045	*0*	0,05904	1,1394	0,08437	1,16790	0,03094	0,4639	27,03126	86,2394	17,77326	65,85790	29,26706	62,5905
151150000046	*224*	0,02558	0,5605	0,03297	0,47505	0,01226	0,1825	26,99780	85,6605	17,72186	65,16505	29,24838	62,3092
151150000047	*1*	0,00735	0,1534	0,01328	0,22373	0,00503	0,0845	26,97957	85,2534	17,70217	64,91373	29,24115	62,2112
151150000048	*66*	0,00921	0,1540	0,01498	0,26429	0,00562	0,0974	26,98143	85,2540	17,70387	64,95429	29,24174	62,2241
151150000049	*0*	0,01627	0,3292	0,02062	0,29799	0,00773	0,1103	26,98849	85,4292	17,70950	64,98799	29,24385	62,2369
151150000050	*2*	1,92620	13,3440	2,17160	11,39300	0,84026	4,2963	28,89842	98,4440	19,86049	76,08300	30,07638	66,4230
151150000051	*20*	0,00793	0,1405	0,01310	0,21353	0,00498	0,0845	26,98016	85,2405	17,70199	64,90353	29,24110	62,2111
151150000052	*0*	0,07590	1,3502	0,16209	2,22830	0,05890	0,7794	27,04813	86,4502	17,85098	66,91830	29,29502	62,9060

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000053	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000054	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000055	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000056	*0*	0,05418	1,0507	0,11087	1,55560	0,04066	0,5780	27,02640	86,1507	17,79976	66,24560	29,27678	62,7046
151150000057	*0*	0,03972	0,7051	0,07703	1,11950	0,02861	0,4085	27,01194	85,8051	17,76592	65,80950	29,26473	62,5352
151150000058	*0*	0,03253	0,5806	0,06283	1,08110	0,02316	0,3497	27,00475	85,6806	17,75172	65,77110	29,25928	62,4764
151150000059	*0*	0,05323	1,4041	0,07825	1,11930	0,02880	0,4559	27,02545	86,5041	17,76714	65,80930	29,26492	62,5826
151150000060	*0*	0,04800	1,1029	0,07177	1,12420	0,02647	0,4441	27,02022	86,2029	17,76066	65,81420	29,26259	62,5707
151150000061	*0*	0,04667	1,2770	0,06797	1,04660	0,02507	0,4246	27,01889	86,3770	17,75686	65,73660	29,26119	62,5513
151150000062	*0*	0,04222	1,2141	0,06036	0,97167	0,02230	0,3958	27,01445	86,3141	17,74925	65,66167	29,25842	62,5225
151150000063	*0*	0,02686	0,5815	0,04680	0,80863	0,01749	0,2707	26,99908	85,6815	17,73569	65,49863	29,25360	62,3974
151150000064	*4*	0,01382	0,2550	0,02107	0,26991	0,00810	0,1007	26,98605	85,3550	17,70996	64,95991	29,24422	62,2274
151150000065	*2*	0,01117	0,2615	0,01542	0,22093	0,00585	0,0847	26,98340	85,3615	17,70431	64,91093	29,24197	62,2114
151150000066	*0*	0,00885	0,1518	0,01437	0,25439	0,00540	0,0938	26,98107	85,2518	17,70326	64,94439	29,24152	62,2204
151150000067	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000068	*0*	0,23990	3,8184	0,38594	3,53547	0,15137	1,5188	27,21212	88,9184	18,07483	68,22547	29,38749	63,6455
151150000069	*0*	0,28724	2,6726	0,31450	2,28540	0,12225	1,0016	27,25946	87,7726	18,00338	66,97540	29,35836	63,1283
151150000070	*0*	0,06129	1,0801	0,11844	1,56420	0,04478	0,5234	27,03351	86,1801	17,80733	66,25420	29,28090	62,6500
151150000071	*0*	0,17864	2,2571	0,51498	4,02380	0,17410	1,3524	27,15086	87,3571	18,20387	68,71380	29,41022	63,4791
151150000072	*0*	0,02561	0,5949	0,04709	0,58853	0,01757	0,2242	26,99783	85,6949	17,73598	65,27853	29,25369	62,3509
151150000073	*0*	0,31977	4,8101	0,41890	3,48500	0,17051	1,5869	27,29199	89,9101	18,10779	68,17500	29,40663	63,7136
151150000074	*0*	0,01057	0,1388	0,01903	0,30123	0,00716	0,1131	26,98279	85,2388	17,70792	64,99123	29,24327	62,2397
151150000075	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000076	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000077	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000078	*0*	0,00759	0,1286	0,01276	0,21836	0,00480	0,0825	26,97981	85,2286	17,70165	64,90836	29,24092	62,2092
151150000079	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000080	*0*	0,04324	0,8814	0,08103	1,13760	0,02971	0,4052	27,01546	85,9814	17,76992	65,82760	29,26583	62,5319
151150000081	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000082	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000083	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000084	*0*	0,01387	0,2316	0,02492	0,31131	0,00942	0,1154	26,98609	85,3316	17,71381	65,00131	29,24553	62,2420
151150000085	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000086	*2*	0,01936	0,3590	0,03461	0,50110	0,01304	0,1893	26,99158	85,4590	17,72350	65,19110	29,24915	62,3160
151150000087	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000088	*0*	0,00759	0,1286	0,01276	0,21836	0,00480	0,0825	26,97981	85,2286	17,70165	64,90836	29,24092	62,2092
151150000089	*0*	0,01542	0,2747	0,02770	0,58372	0,01041	0,2211	26,98764	85,3747	17,71659	65,27372	29,24653	62,3478
151150000090	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000091	*6*	0,02030	0,3815	0,02720	0,37590	0,01004	0,1428	26,99252	85,4815	17,71609	65,06590	29,24616	62,2695
151150000092	*0*	0,01887	0,3703	0,02438	0,33989	0,00902	0,1206	26,99109	85,4703	17,71327	65,02989	29,24514	62,2473
151150000093	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000094	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000095	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
151150000096	*0*	0,00488	0,0861	0,00786	0,13034	0,00299	0,0493	26,97710	85,1861	17,69675	64,82034	29,23911	62,1760

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
151150000097	*100*	0,00759	0,1286	0,01276	0,21836	0,00480	0,0825	26,97981	85,2286	17,70165	64,90836	29,24092	62,2092
151158888888	*2*	0,06177	1,5422	0,09005	1,09950	0,03301	0,4702	27,03399	86,6422	17,77894	65,78950	29,26913	62,5969
152470000001	*415*	0,07050	0,7414	0,08915	0,65253	0,03507	0,2619	27,04272	85,8414	17,77804	65,34253	29,27118	62,3886
152470000002	*453*	0,03729	0,3909	0,05096	0,38646	0,02013	0,1512	27,00951	85,4909	17,73985	65,07646	29,25625	62,2778
152470000005	*11*	0,01670	0,2280	0,02094	0,20331	0,00808	0,0749	26,98892	85,3280	17,70983	64,89331	29,24419	62,2015
152470000006	*3*	0,00610	0,0878	0,00842	0,09404	0,00320	0,0368	26,97832	85,1878	17,69731	64,78404	29,23932	62,1635
152470000007	*5*	0,01693	0,2157	0,02057	0,18164	0,00800	0,0697	26,98915	85,3157	17,70946	64,87164	29,24412	62,1964
152470000008	*28*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000009	*11*	0,01507	0,1446	0,01991	0,18747	0,00769	0,0789	26,98729	85,2446	17,70880	64,87747	29,24381	62,2056
152470000010	*29*	0,00877	0,1011	0,01187	0,11143	0,00462	0,0414	26,98099	85,2011	17,70076	64,80143	29,24074	62,1681
152470000011	*16*	0,05981	0,6476	0,06924	0,76873	0,02740	0,3140	27,03203	85,7476	17,75813	65,45873	29,26352	62,4407
152470000012	*163*	0,00908	0,1148	0,01115	0,10736	0,00429	0,0404	26,98131	85,2148	17,70004	64,79736	29,24041	62,1671
152470000013	*12*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000014	*1120*	0,01444	0,2310	0,01872	0,22872	0,00716	0,0924	26,98666	85,3310	17,70760	64,91872	29,24328	62,2191
152470000015	*91*	0,01831	0,3553	0,02210	0,32811	0,00862	0,1219	26,99053	85,4553	17,71099	65,01811	29,24474	62,2486
152470000016	*47*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000017	*657*	0,00459	0,0626	0,00632	0,08150	0,00240	0,0318	26,97681	85,1626	17,69520	64,77150	29,23852	62,1584
152470000019	*4*	0,01218	0,1456	0,01547	0,18006	0,00602	0,0700	26,98440	85,2456	17,70436	64,87006	29,24214	62,1967
152470000021	*1170*	0,01097	0,1585	0,01462	0,18831	0,00557	0,0663	26,98319	85,2585	17,70351	64,87831	29,24169	62,1930
152470000022	*9*	0,02822	0,4664	0,03694	0,35495	0,01443	0,1403	27,00044	85,5664	17,72583	65,04495	29,25054	62,2670
152470000024	*614*	0,01076	0,1608	0,01372	0,19485	0,00526	0,0721	26,98298	85,2608	17,70261	64,88485	29,24138	62,1988
152470000025	*7*	0,46465	4,4496	0,48961	3,24275	0,20099	1,3671	27,43687	89,5496	18,17849	67,93275	29,43711	63,4938
152470000026	*0*	0,06248	0,6717	0,07570	0,63625	0,02920	0,2490	27,03470	85,7717	17,76459	65,32625	29,26532	62,3757
152470000027	*5*	0,00631	0,0801	0,00810	0,08091	0,00311	0,0302	26,97853	85,1801	17,69699	64,77091	29,23923	62,1569
152470000028	*0*	0,00954	0,1360	0,01217	0,14816	0,00472	0,0580	26,98176	85,2360	17,70106	64,83816	29,24084	62,1847
152470000029	*8*	0,07454	0,8771	0,08956	0,81544	0,03537	0,3216	27,04676	85,9771	17,77844	65,50544	29,27149	62,4483
152470000030	*3*	0,02751	0,3974	0,03371	0,36411	0,01321	0,1428	26,99973	85,4974	17,72259	65,05411	29,24932	62,2694
152470000031	*26*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000032	*26*	0,00459	0,0631	0,00618	0,08501	0,00236	0,0329	26,97681	85,1631	17,69507	64,77501	29,23848	62,1596
152470000033	*0*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000034	*22*	0,00459	0,0626	0,00632	0,08150	0,00240	0,0318	26,97681	85,1626	17,69520	64,77150	29,23852	62,1584
152470000035	*0*	0,00518	0,0602	0,00676	0,08015	0,00259	0,0296	26,97741	85,1602	17,69565	64,77015	29,23871	62,1562
152470000036	*0*	0,00554	0,0700	0,00707	0,07014	0,00272	0,0264	26,97776	85,1700	17,69596	64,76014	29,23884	62,1530
152470000037	*0*	0,00578	0,0719	0,00748	0,09189	0,00287	0,0349	26,97800	85,1719	17,69637	64,78189	29,23899	62,1616
152470000038	*0*	0,00562	0,0842	0,00749	0,09383	0,00286	0,0357	26,97784	85,1842	17,69638	64,78383	29,23898	62,1624
152470000039	*290*	0,00844	0,1188	0,01103	0,14060	0,00422	0,0572	26,98066	85,2188	17,69991	64,83060	29,24034	62,1839
152470000040	*16*	0,00897	0,1141	0,01111	0,10724	0,00427	0,0418	26,98119	85,2141	17,70000	64,79724	29,24039	62,1685
152470000041	*288*	0,01452	0,2399	0,01849	0,25691	0,00710	0,0914	26,98674	85,3399	17,70738	64,94691	29,24322	62,2180
152470000042	*14*	0,01672	0,2728	0,02149	0,28868	0,00825	0,1011	26,98894	85,3728	17,71038	64,97868	29,24437	62,2277
152470000043	*2*	0,02662	0,2769	0,03618	0,33395	0,01397	0,1294	26,99885	85,3769	17,72507	65,02395	29,25009	62,2560
152470000044	*0*	0,02285	0,2352	0,02801	0,26909	0,01092	0,1070	26,99507	85,3352	17,71690	64,95909	29,24703	62,2337
152470000046	*147*	0,06839	0,7202	0,08495	0,68405	0,03291	0,2686	27,04061	85,8202	17,77384	65,37405	29,26903	62,3952
152470000047	*181*	0,12862	1,2774	0,15330	1,08880	0,06082	0,4621	27,10084	86,3774	17,84219	65,77880	29,29694	62,5887
152470000048	*4*	0,04424	0,4578	0,05894	0,42865	0,02356	0,1644	27,01646	85,5578	17,74783	65,11865	29,25968	62,2911

		EMISSIONI						EMISSIONI+FONDO (ARPA)					
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	PM10 MA	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%
152470000049	*105*	0,00892	0,0930	0,01193	0,11001	0,00460	0,0427	26,98115	85,1930	17,70082	64,80001	29,24072	62,1694
152470000050	*117*	0,00999	0,1029	0,01326	0,12261	0,00512	0,0474	26,98221	85,2029	17,70215	64,81261	29,24124	62,1741
152470000051	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000052	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000053	*0*	0,05798	0,5989	0,07397	0,61274	0,02843	0,2422	27,03020	85,6989	17,76286	65,30274	29,26454	62,3689
152470000054	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000055	*406*	0,00916	0,0993	0,01237	0,11402	0,00479	0,0441	26,98139	85,1993	17,70126	64,80402	29,24090	62,1707
152470000056	*0*	0,00502	0,0718	0,00702	0,09005	0,00267	0,0312	26,97724	85,1718	17,69591	64,78005	29,23879	62,1579
152470000057	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000058	*0*	0,00972	0,1343	0,01222	0,14404	0,00469	0,0551	26,98194	85,2343	17,70111	64,83404	29,24081	62,1818
152470000059	*0*	0,00955	0,1312	0,01244	0,16079	0,00476	0,0660	26,98178	85,2312	17,70133	64,85079	29,24087	62,1926
152470000060	*0*	0,00996	0,1410	0,01268	0,16860	0,00486	0,0620	26,98218	85,2410	17,70156	64,85860	29,24098	62,1887
152470000061	*0*	0,01068	0,1566	0,01404	0,16730	0,00536	0,0688	26,98290	85,2566	17,70293	64,85730	29,24148	62,1954
152470000062	*3*	0,00908	0,1148	0,01115	0,10736	0,00429	0,0404	26,98131	85,2148	17,70004	64,79736	29,24041	62,1671
152470000063	*41*	0,01122	0,1292	0,01415	0,13850	0,00548	0,0545	26,98344	85,2292	17,70304	64,82850	29,24160	62,1811
152470000064	*212*	0,01132	0,1783	0,01507	0,24283	0,00576	0,0933	26,98354	85,2783	17,70396	64,93283	29,24188	62,2200
152470000065	*0*	0,01341	0,2400	0,01766	0,28087	0,00675	0,0952	26,98563	85,3400	17,70654	64,97087	29,24286	62,2219
152470000066	*0*	0,01398	0,2092	0,01824	0,26622	0,00699	0,0985	26,98620	85,3092	17,70713	64,95622	29,24311	62,2252
152470000067	*5*	0,01618	0,2552	0,02101	0,25793	0,00804	0,1001	26,98840	85,3552	17,70990	64,94793	29,24416	62,2267
152470000068	*0*	0,01734	0,1918	0,02149	0,25906	0,00834	0,0999	26,98956	85,2918	17,71038	64,94906	29,24446	62,2265
152470000069	*1*	0,01785	0,1874	0,02191	0,26446	0,00852	0,1020	26,99007	85,2874	17,71080	64,95446	29,24464	62,2287
152470000070	*6*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000071	*9*	0,00522	0,0663	0,00691	0,08473	0,00267	0,0360	26,97744	85,1663	17,69580	64,77473	29,23879	62,1626
152470000072	*0*	0,00505	0,0742	0,00701	0,08436	0,00266	0,0332	26,97727	85,1742	17,69590	64,77436	29,23878	62,1599
152470000073	*6*	0,00508	0,0645	0,00674	0,07085	0,00260	0,0299	26,97730	85,1645	17,69563	64,76085	29,23872	62,1565
152470000074	*26*	0,00570	0,0655	0,00726	0,06380	0,00281	0,0249	26,97793	85,1655	17,69615	64,75380	29,23893	62,1515
152470000075	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000076	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000077	*0*	0,00643	0,0741	0,00867	0,08575	0,00338	0,0327	26,97866	85,1741	17,69756	64,77575	29,23950	62,1593
152470000078	*0*	0,00815	0,0886	0,01110	0,10336	0,00429	0,0398	26,98037	85,1886	17,69999	64,79336	29,24041	62,1664
152470000079	*0*	0,01061	0,1149	0,01419	0,13009	0,00550	0,0505	26,98283	85,2149	17,70308	64,82009	29,24162	62,1772
152470000080	*0*	0,01195	0,1558	0,01485	0,15145	0,00570	0,0532	26,98417	85,2558	17,70374	64,84145	29,24182	62,1799
152470000081	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000082	*0*	0,03024	0,2948	0,03692	0,34552	0,01429	0,1461	27,00246	85,3948	17,72581	65,03552	29,25041	62,2728
152470000083	*0*	0,04706	0,5496	0,06000	0,57467	0,02363	0,2310	27,01928	85,6496	17,74889	65,26467	29,25975	62,3577
152470000084	*0*	0,16798	2,0258	0,19189	1,66763	0,07630	0,6374	27,14020	87,1258	17,88077	66,35763	29,31242	62,7641
152470000085	*0*	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	26,97222	85,1000	17,68889	64,69000	29,23612	62,1267
152470000086	*0*	0,01706	0,1828	0,02105	0,25304	0,00818	0,0976	26,98928	85,2828	17,70994	64,94304	29,24429	62,2242
152478888888	*3*	0,01671	0,1867	0,02078	0,24982	0,00806	0,0963	26,98893	85,2867	17,70967	64,93982	29,24418	62,2230

4.3 ESERCIZIO – MANUTENZIONE + TRAFFICO

4.3.1 EMISSIONI

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000001	*33*	0,000049	0,00779	0,02410	0,000033	0,01615	0,005210	0,2100	0,9718	0,20488	0,000025	0,01906	0,000148	0,08441	0,07231
150240000002	*4*	0,000057	0,00881	0,02202	0,000038	0,01475	0,003725	0,1822	1,3813	0,18713	0,000029	0,02709	0,000172	0,07545	0,06604
150240000003	*63*	0,000041	0,00618	0,02810	0,000027	0,01883	0,006611	0,2485	1,0493	0,23888	0,000021	0,02058	0,000122	0,08463	0,08431
150240000004	*196*	0,000028	0,00437	0,02961	0,000019	0,01984	0,006849	0,2561	0,8663	0,25172	0,000014	0,01699	0,000084	0,09416	0,08884
150240000005	*111*	0,000037	0,00605	0,02607	0,000025	0,01747	0,005894	0,2250	1,0676	0,22159	0,000019	0,02093	0,000110	0,07832	0,07821
150240000006	*39*	0,000029	0,00404	0,02101	0,000019	0,01408	0,004612	0,1896	0,9910	0,17856	0,000015	0,01943	0,000087	0,06401	0,06302
150240000007	*550*	0,000028	0,00387	0,02171	0,000019	0,01454	0,004493	0,1876	0,9662	0,1845	0,000014	0,01895	0,000083	0,07158	0,06512
150240000008	*623*	0,000028	0,00399	0,01817	0,000019	0,01218	0,003641	0,1549	0,8336	0,15446	0,000014	0,01635	0,000083	0,05768	0,05452
150240000009	*87*	0,000036	0,00554	0,02392	0,000024	0,01602	0,004569	0,2124	0,8109	0,20329	0,000018	0,01590	0,000109	0,07321	0,07175
150240000010	*261*	0,000038	0,00586	0,02352	0,000025	0,01576	0,004169	0,1973	0,7662	0,19992	0,000019	0,01502	0,000115	0,07495	0,07056
150240000011	*116*	0,000032	0,00492	0,01575	0,000021	0,01055	0,002495	0,1338	0,8707	0,13388	0,000016	0,01707	0,000096	0,05369	0,04725
150240000012	*45*	0,000025	0,00390	0,01451	0,000017	0,00972	0,002286	0,1230	0,6286	0,1233	0,000013	0,01233	0,000074	0,04535	0,04352
150240000013	*110*	0,000018	0,00258	0,01202	0,000012	0,00806	0,002229	0,1066	0,4811	0,1022	0,000009	0,00943	0,000055	0,03782	0,03607
150240000019	*0*	0,000051	0,00821	0,02265	0,000034	0,01518	0,003534	0,1920	1,2467	0,19252	0,000026	0,02445	0,000154	0,06999	0,06795
150240000020	*92*	0,000054	0,00828	0,02526	0,000036	0,01692	0,004297	0,2093	1,2002	0,21468	0,000027	0,02353	0,000161	0,07766	0,07577
150240000021	*54*	0,000057	0,00907	0,02750	0,000038	0,01842	0,004998	0,2377	1,2147	0,23372	0,000029	0,02382	0,000171	0,08404	0,08249
150240000022	*0*	0,000047	0,00756	0,02356	0,000031	0,01578	0,004735	0,2032	0,9593	0,20022	0,000024	0,01881	0,000141	0,07924	0,07067
150240000023	*2*	0,000053	0,00865	0,02490	0,000036	0,01669	0,005898	0,2293	1,0008	0,21168	0,000027	0,01962	0,000158	0,09184	0,07471
150240000024	*31*	0,000052	0,00831	0,02524	0,000035	0,01691	0,006220	0,2434	0,9408	0,21456	0,000026	0,01845	0,000155	0,09307	0,07573
150240000025	*17*	0,000051	0,00818	0,02823	0,000034	0,01891	0,006752	0,2672	0,8576	0,23992	0,000026	0,01682	0,000152	0,09435	0,08468
150240000026	*74*	0,000042	0,00680	0,02644	0,000028	0,01772	0,005611	0,2403	0,8111	0,22474	0,000021	0,01591	0,000127	0,08159	0,07932
150240000027	*82*	0,000046	0,00720	0,02872	0,000031	0,01924	0,007047	0,2530	0,9347	0,24409	0,000023	0,01833	0,000137	0,08746	0,08615
150240000028	*47*	0,000055	0,00898	0,02504	0,000037	0,01678	0,005569	0,2161	1,0912	0,21285	0,000028	0,02140	0,000164	0,09053	0,07513
150240000029	*2*	0,000041	0,00656	0,02687	0,000027	0,01800	0,005997	0,2369	0,9202	0,22838	0,000021	0,01804	0,000124	0,08081	0,08061
150240000030	*143*	0,000051	0,00783	0,03257	0,000034	0,02182	0,008859	0,2843	0,9858	0,27683	0,000026	0,01933	0,000153	0,09798	0,09770
150240000031	*123*	0,000055	0,00892	0,03037	0,000037	0,02035	0,008213	0,2961	0,9307	0,25815	0,000028	0,01825	0,000165	0,10458	0,09111
150240000032	*40*	0,000058	0,00936	0,02550	0,000039	0,01709	0,005797	0,2236	1,1556	0,21679	0,000029	0,02266	0,000173	0,09197	0,07651
150240000033	*68*	0,000060	0,00961	0,03113	0,00004	0,02086	0,009191	0,3078	0,9955	0,26462	0,000030	0,01952	0,000180	0,11446	0,09340
150240000034	*121*	0,000066	0,01025	0,02831	0,000044	0,01897	0,008671	0,2827	1,1892	0,24066	0,000033	0,02332	0,000198	0,11069	0,08494
150240000035	*297*	0,000062	0,00970	0,02833	0,000042	0,01898	0,005317	0,2428	1,3097	0,24077	0,000031	0,02568	0,000185	0,09115	0,08498
150240000036	*221*	0,000043	0,00735	0,02815	0,000029	0,01886	0,008111	0,2458	1,1868	0,23923	0,000022	0,02327	0,000128	0,09046	0,08444
150240000037	*113*	0,000048	0,00759	0,02945	0,000032	0,01973	0,008843	0,2603	1,1118	0,25032	0,000024	0,02180	0,000143	0,09722	0,08835
150240000038	*110*	0,000044	0,00689	0,02818	0,000029	0,01888	0,007137	0,2502	1,0288	0,23949	0,000022	0,02017	0,000131	0,08801	0,08453
150240000039	*29*	0,000032	0,00468	0,02567	0,000021	0,01720	0,006939	0,2361	1,0529	0,21818	0,000016	0,02065	0,000096	0,10879	0,07701
150240000040	*57*	0,000040	0,00695	0,02795	0,000027	0,01873	0,007926	0,2440	1,2204	0,23756	0,000020	0,02393	0,000121	0,08623	0,08384
150240000041	*174*	0,000039	0,00663	0,02747	0,000026	0,01840	0,008002	0,2406	1,2409	0,23348	0,000020	0,02433	0,000117	0,08282	0,08241
150240000042	*38*	0,000033	0,00507	0,02381	0,000022	0,01595	0,006049	0,2072	1,1224	0,20234	0,000017	0,02201	0,000100	0,07173	0,07141
150240000043	*59*	0,000030	0,00436	0,02098	0,00002	0,01406	0,005367	0,1927	1,0428	0,17834	0,000015	0,02045	0,000090	0,08239	0,06294
150240000044	*0*	0,000039	0,00651	0,02708	0,000026	0,01814	0,006880	0,2381	1,1503	0,23017	0,000020	0,02255	0,000116	0,08256	0,08124
150240000045	*37*	0,000036	0,00594	0,02539	0,000024	0,01701	0,006214	0,2203	1,1287	0,21578	0,000018	0,02213	0,000107	0,07680	0,07616
150240000046	*39*	0,000027	0,00373	0,02248	0,000018	0,01506	0,004958	0,2017	0,9303	0,19104	0,000014	0,01824	0,000080	0,09252	0,06743
150240000047	*113*	0,000027	0,00385	0,02138	0,000018	0,01432	0,004758	0,1919	0,9499	0,18172	0,000014	0,01863	0,000081	0,08596	0,06414
150240000048	*268*	0,000025	0,00395	0,02776	0,000017	0,01860	0,005971	0,2482	0,7640	0,23595	0,000013	0,01498	0,000076	0,08619	0,08328

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000049	*30*	0,000032	0,00450	0,02337	0,000021	0,01566	0,006353	0,2147	1,0756	0,19864	0,000016	0,02109	0,000095	0,09868	0,07011
150240000050	*73*	0,000030	0,00454	0,02078	0,00002	0,01392	0,004800	0,1794	1,0125	0,17663	0,000015	0,01985	0,000091	0,06542	0,06234
150240000051	*107*	0,000030	0,00443	0,02026	0,00002	0,01358	0,004072	0,1721	0,8851	0,17222	0,000015	0,01736	0,000091	0,06342	0,06079
150240000052	*75*	0,000032	0,00471	0,02164	0,000021	0,01450	0,004271	0,1837	0,8919	0,18394	0,000016	0,01749	0,000095	0,06592	0,06492
150240000053	*27*	0,000031	0,00487	0,02168	0,000021	0,01452	0,004922	0,1869	1,0221	0,18426	0,000016	0,02004	0,000094	0,06786	0,06503
150240000054	*63*	0,000032	0,00482	0,02237	0,000021	0,01499	0,004478	0,1902	0,9167	0,19014	0,000016	0,01797	0,000097	0,06796	0,06711
150240000055	*129*	0,000033	0,00533	0,02289	0,000022	0,01533	0,005247	0,1968	1,0482	0,19454	0,000017	0,02055	0,000098	0,07116	0,06866
150240000056	*84*	0,000033	0,00507	0,02331	0,000022	0,01562	0,004870	0,1990	0,9726	0,19811	0,000017	0,01907	0,000100	0,07104	0,06992
150240000057	*68*	0,000037	0,00602	0,02551	0,000025	0,01709	0,005438	0,2240	0,9796	0,21682	0,000019	0,01921	0,000111	0,07846	0,07652
150240000058	*138*	0,000034	0,00567	0,02241	0,000023	0,01501	0,004355	0,2039	0,8350	0,19044	0,000017	0,01637	0,000102	0,07050	0,06722
150240000059	*24*	0,000039	0,00606	0,02588	0,000026	0,01734	0,005541	0,2347	0,9316	0,22	0,000020	0,01827	0,000117	0,08181	0,07765
150240000060	*6*	0,000032	0,00510	0,02066	0,000021	0,01384	0,003673	0,1788	0,7242	0,17563	0,000016	0,01420	0,000095	0,06370	0,06199
150240000061	*16*	0,000026	0,00414	0,01676	0,000017	0,01123	0,002975	0,1454	0,6370	0,14242	0,000013	0,01249	0,000078	0,05498	0,05027
150240000062	*95*	0,000029	0,00477	0,01658	0,000019	0,01111	0,002608	0,1459	0,7301	0,14093	0,000015	0,01432	0,000086	0,05220	0,04974
150240000063	*53*	0,000030	0,00477	0,01658	0,00002	0,01111	0,002687	0,1497	0,7606	0,14096	0,000015	0,01492	0,000090	0,05354	0,04975
150240000064	*112*	0,000028	0,00453	0,01382	0,000019	0,00926	0,002395	0,1253	0,7649	0,11744	0,000014	0,01500	0,000085	0,04951	0,04145
150240000065	*39*	0,000027	0,00425	0,01322	0,000018	0,00886	0,002268	0,1195	0,7228	0,11234	0,000014	0,01417	0,000080	0,04616	0,03965
150240000066	*22*	0,000026	0,00415	0,01545	0,000017	0,01035	0,002480	0,1289	0,6283	0,13129	0,000013	0,01232	0,000077	0,04965	0,04634
150240000067	*33*	0,000033	0,00526	0,01674	0,000022	0,01122	0,002884	0,1488	0,8401	0,1423	0,000017	0,01647	0,000099	0,05689	0,05022
150240000068	*63*	0,000027	0,00426	0,01650	0,000018	0,01105	0,002550	0,1374	0,6828	0,14024	0,000014	0,01339	0,000081	0,05094	0,04950
150240000069	*248*	0,000028	0,00453	0,01770	0,000019	0,01186	0,002899	0,1479	0,6231	0,15043	0,000014	0,01222	0,000084	0,05348	0,05309
150240000070	*26*	0,000031	0,00478	0,01517	0,000021	0,01016	0,002641	0,1382	0,8039	0,12893	0,000016	0,01576	0,000092	0,05381	0,04550
150240000071	*39*	0,000019	0,00283	0,01225	0,000013	0,00821	0,002239	0,1051	0,4796	0,10416	0,000010	0,00940	0,000057	0,03862	0,03676
150240000072	*5*	0,000023	0,00349	0,01451	0,000015	0,00972	0,002800	0,1277	0,6367	0,12333	0,000012	0,01249	0,000069	0,04664	0,04353
150240000073	*11*	0,000031	0,00494	0,01566	0,000021	0,01049	0,002086	0,1300	0,9087	0,13307	0,000016	0,01782	0,000093	0,05003	0,04697
150240000074	*8*	0,000034	0,00532	0,01809	0,000023	0,01212	0,002457	0,1533	0,9347	0,15372	0,000017	0,01833	0,000101	0,05478	0,05426
150240000075	*0*	0,000040	0,00615	0,01974	0,000027	0,01323	0,002761	0,1683	1,0809	0,16778	0,000020	0,02120	0,000119	0,06226	0,05922
150240000076	*0*	0,000029	0,00454	0,01524	0,000019	0,01021	0,002099	0,1265	0,8258	0,12956	0,000015	0,01619	0,000086	0,04607	0,04573
150240000077	*99*	0,000024	0,00342	0,02109	0,000016	0,01413	0,004109	0,1870	0,8524	0,17923	0,000012	0,01671	0,000072	0,08337	0,06326
150240000078	*189*	0,000020	0,00277	0,01266	0,000013	0,00848	0,002527	0,1125	0,5749	0,10758	0,000010	0,01127	0,000060	0,03823	0,03797
150240000079	*1*	0,000040	0,00598	0,03527	2,68824E-05	0,02363	0,017752	0,3313	1,4216	0,299825882	0,000020	0,02788	0,000120	0,11362	0,10582
150240000080	*0*	0,000020	0,00291	0,01839	0,000013	0,01232	0,003141	0,1573	0,7029	0,15627	0,000010	0,01378	0,000061	0,07034	0,05515
150240000081	*0*	0,000038	0,00604	0,01896	0,000025	0,01271	0,003031	0,1625	0,9886	0,1612	0,000019	0,01938	0,000115	0,06079	0,05689
150240000082	*0*	0,000021	0,00312	0,01453	0,000014	0,00974	0,002429	0,1258	0,5148	0,1235	0,000011	0,01010	0,000064	0,04716	0,04359
150240000083	*0*	0,000027	0,00443	0,01383	0,000018	0,00926	0,001907	0,1146	0,8014	0,11751	0,000014	0,01572	0,000082	0,04533	0,04148
150240000084	*433*	0,000023	0,00337	0,02011	0,000015	0,01347	0,003638	0,1726	0,8302	0,17092	0,000012	0,01628	0,000070	0,07135	0,06033
150240000085	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
150240000086	*0*	0,000044	0,00707	0,02249	0,000029	0,01507	0,003838	0,1910	1,0084	0,19117	0,000022	0,01977	0,000132	0,06921	0,06747
150240000087	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
150240000088	*4*	0,000045	0,00719	0,02785	0,00003	0,01866	0,006478	0,2574	0,8822	0,23668	0,000023	0,01730	0,000134	0,08401	0,08354
150240000089	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
150240000090	*0*	0,000030	0,00454	0,01858	0,00002	0,01245	0,003225	0,1607	0,6287	0,15791	0,000015	0,01233	0,000089	0,05806	0,05573
150240000091	*0*	0,000026	0,00359	0,01937	0,000017	0,01298	0,003856	0,1670	0,8954	0,16461	0,000013	0,01756	0,000078	0,06074	0,05810
150240000092	*11*	0,000084	0,01226	0,03071	0,0000565	0,02058	0,005163	0,2614	1,7927	0,2610525	0,000042	0,03515	0,000253	0,09996	0,09214

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000093	*3*	0,000136	0,02137	0,05427	0,000091	0,03636	0,010419	0,4591	1,7618	0,4613	0,000068	0,03454	0,000408	0,16444	0,16281
150240000094	*0*	0,000070	0,01098	0,03108	0,000047	0,02082	0,005461	0,2631	1,5285	0,26419	0,000035	0,02997	0,000210	0,09601	0,09324
150240000095	*53*	0,000076	0,01169	0,03362	0,000051	0,02252	0,006395	0,2844	1,5774	0,28573	0,000038	0,03093	0,000227	0,10872	0,10085
150240000096	*0*	0,000105	0,01583	0,04056	0,00007	0,02718	0,009359	0,3484	1,6776	0,34476	0,000053	0,03289	0,000314	0,13593	0,12168
150240000097	*0*	0,000077	0,01297	0,04160	0,000052	0,02787	0,085441	0,5256	1,2955	0,35356	0,000039	0,02540	0,000230	0,13296	0,12479
150240000098	*0*	0,000074	0,01162	0,03220	0,00005	0,02157	0,011787	0,3246	1,2493	0,27368	0,000037	0,02450	0,000222	0,12092	0,09659
150240000099	*6*	0,000098	0,01788	0,05032	0,000066	0,03371	0,025539	0,4526	1,9469	0,4277	0,000049	0,03818	0,000295	0,15242	0,15095
150240000100	*4*	0,000028	0,00243	0,03202	0,000019	0,02145	0,017510	0,3413	1,7697	0,27216	0,000014	0,03470	0,000084	0,11312	0,09606
150240000101	*0*	0,000021	0,00289	0,01324	0,000014	0,00887	0,002702	0,1166	0,6297	0,11253	0,000011	0,01235	0,000063	0,04127	0,03972
150240000102	*0*	0,000018	0,00246	0,01694	0,000012	0,01135	0,002847	0,1482	0,6349	0,14401	0,000009	0,01245	0,000053	0,06936	0,05083
150240000103	*0*	0,000050	0,00769	0,01981	0,000034	0,01327	0,003067	0,1676	1,2871	0,16835	0,000025	0,02524	0,000149	0,06817	0,05942
150248888888	*0*	0,000046	0,00711	0,02850	0,000031	0,01909	0,006398	0,2599	0,8270	0,24224	0,000023	0,01622	0,000137	0,08619	0,08550
151150000001	*446*	0,000018	0,00202	0,02223	0,000012	0,01490	0,014351	0,2146	0,7347	0,18897	0,000009	0,01441	0,000053	0,07149	0,06670
151150000002	*305*	0,000015	0,00145	0,01709	0,00001	0,01145	0,007961	0,1665	0,6935	0,145285	0,000008	0,01360	0,000044	0,06073	0,05128
151150000003	*612*	0,000012	0,00146	0,01172	0,000008	0,00785	0,004917	0,1052	0,7457	0,099612	0,000006	0,01462	0,000037	0,03645	0,03516
151150000004	*411*	0,000013	0,00165	0,01314	0,000009	0,00880	0,005904	0,1198	0,7763	0,11169	0,000007	0,01522	0,000040	0,04143	0,03942
151150000005	*382*	0,000009	0,00084	0,00861	0,000006	0,00577	0,004533	0,0859	0,4137	0,073188	0,000005	0,00811	0,000026	0,03657	0,02583
151150000006	*290*	0,000008	0,00095	0,00749	0,000005	0,00502	0,003391	0,0674	0,2853	0,063663	0,000004	0,00559	0,000023	0,02388	0,02247
151150000007	*714*	0,000011	0,00103	0,01403	0,000007	0,00940	0,003933	0,1222	0,5954	0,11928	0,000006	0,01168	0,000033	0,04226	0,04210
151150000008	*516*	0,000011	0,00142	0,00927	0,000007	0,00621	0,003941	0,0834	0,6802	0,078816	0,000006	0,01334	0,000032	0,03053	0,02782
151150000009	*186*	0,000003	0,00029	0,00325	0,000002	0,00218	0,001223	0,0309	0,2235	0,0276005	0,000002	0,00438	0,000010	0,01059	0,00974
151150000010	*258*	0,000002	0,00018	0,00160	0,000001	0,00107	0,000628	0,0140	0,1067	0,013588	0,000001	0,00209	0,000006	0,00528	0,00480
151150000011	*2*	0,000004	0,00066	0,00345	0,000003	0,00231	0,000435	0,0318	0,1247	0,029316	0,000002	0,00245	0,000011	0,01311	0,01035
151150000012	*0*	0,000034	0,00653	0,02944	0,000023	0,01972	0,008852	0,2770	0,9795	0,25022	0,000017	0,01921	0,000101	0,09318	0,08831
151150000015	*9*	0,000009	0,00089	0,01236	0,000006	0,00828	0,002816	0,1102	0,4179	0,10509	0,000005	0,00819	0,000028	0,03898	0,03709
151150000017	*130*	0,000004	0,00066	0,00345	0,000003	0,00231	0,000435	0,0318	0,1247	0,029316	0,000002	0,00245	0,000011	0,01311	0,01035
151150000020	*193*	0,000006	0,00091	0,00595	0,000004	0,00399	0,000610	0,0536	0,2101	0,050586	0,000003	0,00412	0,000017	0,01981	0,01785
151150000022	*417*	0,000014	0,00180	0,01544	0,000009	0,01035	0,005940	0,1421	0,5045	0,13128	0,000007	0,00989	0,000041	0,04969	0,04633
151150000023	*245*	0,000022	0,00278	0,02419	0,0000145	0,01621	0,021331	0,2389	0,8976	0,20565	0,000011	0,01760	0,000066	0,07749	0,07258
151150000025	*216*	0,000012	0,00124	0,01359	0,000008	0,00911	0,005545	0,1362	0,5092	0,11551	0,000006	0,00998	0,000035	0,05869	0,04077
151150000029	*0*	0,000135	0,02189	0,08065	9,04545E-05	0,05404	0,038747	0,7294	3,7191	0,685534545	0,000068	0,07292	0,000404	0,26796	0,24196
151150000030	*2*	0,000004	0,00022	0,00482	0,000003	0,00323	0,000954	0,0463	0,1879	0,040944	0,000002	0,00368	0,000011	0,01648	0,01445
151150000031	*0*	0,000082	0,01488	0,04438	5,50625E-05	0,02973	0,006809	0,3886	1,7914	0,377229219	0,000041	0,03513	0,000247	0,14586	0,13314
151150000032	*0*	0,000008	0,00125	0,00784	5,27273E-06	0,00525	0,000932	0,0677	0,3065	0,066642545	0,000004	0,00601	0,000023	0,02502	0,02352
151150000033	*12*	0,000007	0,00084	0,00651	4,38462E-06	0,00436	0,002134	0,0607	0,2567	0,055330154	0,000004	0,00503	0,000020	0,02214	0,01953
151150000034	*0*	0,000012	0,00138	0,01379	7,85714E-06	0,00924	0,010583	0,1402	0,6289	0,11722675	0,000006	0,01233	0,000036	0,04848	0,04137
151150000037	*22*	0,000002	0,00016	0,00135	0,000001	0,00091	0,000400	0,0121	0,0601	0,011482	0,000001	0,00118	0,000005	0,00422	0,00405
151150000038	*507*	0,000010	0,00091	0,00970	0,000007	0,00650	0,003308	0,0831	0,6524	0,08241	0,000005	0,01279	0,000029	0,02941	0,02909
151150000039	*731*	0,000018	0,00227	0,02092	0,000012	0,01402	0,011416	0,1995	0,5815	0,1778	0,000009	0,01140	0,000055	0,06447	0,06275
151150000040	*553*	0,000013	0,00136	0,01772	0,0000085	0,01187	0,007808	0,1770	0,5929	0,150625	0,000007	0,01163	0,000039	0,05702	0,05316
151150000041	*539*	0,000020	0,00249	0,02179	0,000013	0,01460	0,014629	0,2034	0,6527	0,18521	0,000010	0,01280	0,000061	0,07144	0,06537
151150000042	*70*	0,000029	0,00401	0,02806	0,0000192	0,01880	0,050193	0,3111	1,1999	0,238526	0,000015	0,02353	0,000087	0,09619	0,08419
151150000043	*446*	0,000022	0,00241	0,02292	0,000015	0,01536	0,016482	0,2326	0,8313	0,19483	0,000011	0,01630	0,000065	0,08953	0,06876

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000044	*417*	0,000018	0,00189	0,02103	0,000012	0,01409	0,010094	0,2221	0,7976	0,17872	0,000009	0,01564	0,000054	0,06733	0,06308
151150000045	*0*	0,000017	0,00207	0,01836	0,000011	0,01230	0,009045	0,1825	0,5574	0,15609	0,000009	0,01093	0,000050	0,05697	0,05509
151150000046	*224*	0,000008	0,00083	0,00786	0,000005	0,00526	0,002709	0,0695	0,6017	0,066768	0,000004	0,01180	0,000025	0,02474	0,02357
151150000047	*1*	0,000003	0,00058	0,00290	0,000002	0,00194	0,000495	0,0260	0,1559	0,0246515	0,000002	0,00306	0,000010	0,00948	0,00870
151150000048	*66*	0,000005	0,00083	0,00516	0,000003	0,00346	0,000553	0,0468	0,1595	0,043892	0,000003	0,00313	0,000014	0,01722	0,01549
151150000049	*0*	0,000005	0,00054	0,00448	0,000003	0,00300	0,001461	0,0377	0,4076	0,038096	0,000003	0,00799	0,000016	0,01357	0,01345
151150000050	*2*	0,000227	0,04786	0,11595	0,000152	0,07769	0,006234	0,9868	4,3613	0,98558	0,000114	0,08552	0,000680	0,35286	0,34785
151150000051	*20*	0,000002	0,00023	0,00192	0,000001	0,00128	0,000663	0,0173	0,1033	0,016281	0,000001	0,00203	0,000007	0,00617	0,00575
151150000052	*0*	0,000015	0,00182	0,01494	0,00001	0,01001	0,012915	0,1401	0,7253	0,12701	0,000008	0,01422	0,000044	0,04702	0,04483
151150000053	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000054	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000055	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000056	*0*	0,000012	0,00125	0,01281	0,000008	0,00858	0,008723	0,1320	0,5599	0,10885	0,000006	0,01098	0,000037	0,05780	0,03842
151150000057	*0*	0,000009	0,00097	0,00858	0,000006	0,00575	0,004466	0,0793	0,3736	0,072911	0,000005	0,00733	0,000027	0,02799	0,02573
151150000058	*0*	0,000009	0,00084	0,01089	0,000006	0,00730	0,004452	0,1079	0,4887	0,092586	0,000005	0,00958	0,000028	0,03727	0,03268
151150000059	*0*	0,000016	0,00172	0,01557	0,000011	0,01043	0,008107	0,1441	0,8590	0,1323	0,000008	0,01684	0,000048	0,05003	0,04669
151150000060	*0*	0,000015	0,00130	0,01416	0,00001	0,00949	0,007111	0,1495	0,8255	0,12039	0,000008	0,01619	0,000045	0,04726	0,04249
151150000061	*0*	0,000014	0,00140	0,01333	0,000009	0,00893	0,006658	0,1286	0,8155	0,11333	0,000007	0,01599	0,000043	0,04128	0,04000
151150000062	*0*	0,000013	0,00119	0,01239	0,000009	0,00830	0,005621	0,1222	0,7715	0,10531	0,000007	0,01513	0,000040	0,03822	0,03717
151150000063	*0*	0,000009	0,00082	0,01065	0,000006	0,00714	0,003559	0,0976	0,4337	0,09055	0,000005	0,00850	0,000027	0,04077	0,03196
151150000064	*4*	0,000004	0,00034	0,00395	0,000003	0,00265	0,001471	0,0379	0,2681	0,033576	0,000002	0,00526	0,000012	0,01197	0,01185
151150000065	*2*	0,000003	0,00028	0,00303	0,000002	0,00203	0,001183	0,0290	0,2201	0,025739	0,000002	0,00432	0,000010	0,00948	0,00908
151150000066	*0*	0,000004	0,00077	0,00463	0,000003	0,00310	0,000517	0,0421	0,1491	0,039335	0,000002	0,00292	0,000013	0,01581	0,01388
151150000067	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000068	*0*	0,000048	0,00544	0,04613	3,23333E-05	0,03091	0,048048	0,4881	2,4703	0,39208	0,000024	0,04844	0,000143	0,16923	0,13838
151150000069	*0*	0,000074	0,01527	0,04636	0,0000495	0,03106	0,002365	0,3906	1,7815	0,394025	0,000037	0,03493	0,000221	0,16372	0,13907
151150000070	*0*	0,000050	0,00834	0,03625	0,000034	0,02429	0,002564	0,3179	1,2788	0,30816	0,000025	0,02507	0,000149	0,12737	0,10876
151150000071	*0*	0,000079	0,01512	0,05076	0,000053	0,03401	0,005864	0,4337	2,4598	0,43145	0,000040	0,04823	0,000238	0,15997	0,15228
151150000072	*0*	0,000022	0,00351	0,02187	0,000015	0,01465	0,002089	0,1876	0,7114	0,18592	0,000011	0,01395	0,000066	0,06833	0,06562
151150000073	*0*	0,000082	0,01235	0,06133	0,000055	0,04109	0,081169	0,7157	2,3242	0,52131	0,000041	0,04557	0,000245	0,23928	0,18399
151150000074	*0*	0,000010	0,00114	0,01056	0,000007	0,00708	0,000719	0,0892	0,4238	0,089771	0,000005	0,00831	0,000030	0,04081	0,03168
151150000075	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000076	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000077	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000078	*0*	0,000004	0,00066	0,00345	0,000003	0,00231	0,000435	0,0318	0,1247	0,029316	0,000002	0,00245	0,000011	0,01311	0,01035
151150000079	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000080	*0*	0,000013	0,00168	0,01391	0,000009	0,00932	0,004402	0,1317	0,4277	0,11827	0,000007	0,00839	0,000039	0,04870	0,04174
151150000081	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000082	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000083	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000084	*0*	0,000011	0,00151	0,01202	0,000007	0,00805	0,001104	0,1042	0,4757	0,10218	0,000006	0,00933	0,000034	0,03962	0,03606
151150000085	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000086	*2*	0,000008	0,00142	0,00778	0,000005	0,00521	0,001688	0,0721	0,2784	0,06611	0,000004	0,00546	0,000024	0,02562	0,02333
151150000087	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000088	*0*	0,000004	0,00066	0,00345	0,000003	0,00231	0,000435	0,0318	0,1247	0,029316	0,000002	0,00245	0,000011	0,01311	0,01035
151150000089	*0*	0,000004	0,00060	0,00432	0,000003	0,00290	0,001348	0,0391	0,1400	0,036747	0,000002	0,00275	0,000013	0,01318	0,01297
151150000090	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000091	*6*	0,000007	0,00090	0,00574	0,000005	0,00385	0,002131	0,0542	0,5345	0,048787	0,000004	0,01048	0,000021	0,01914	0,01722
151150000092	*0*	0,000006	0,00064	0,00682	0,000004	0,00457	0,001978	0,0578	0,4733	0,057938	0,000003	0,00928	0,000019	0,02130	0,02045
151150000093	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000094	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000095	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
151150000096	*0*	0,000001	0,00015	0,00124	0,000001	0,00083	0,000298	0,0104	0,0504	0,0105598	0,000001	0,00099	0,000004	0,00406	0,00373
151150000097	*100*	0,000004	0,00066	0,00345	0,000003	0,00231	0,000435	0,0318	0,1247	0,029316	0,000002	0,00245	0,000011	0,01311	0,01035
151158888888	*2*	0,000017	0,00223	0,01493	0,000011	0,01001	0,010185	0,1570	0,7641	0,12694	0,000009	0,01498	0,000052	0,05677	0,04480
152470000001	*415*	0,000032	0,00571	0,02237	0,000021	0,01499	0,001261	0,1907	1,1942	0,19017	0,000016	0,02342	0,000095	0,07438	0,06712
152470000002	*453*	0,000022	0,00327	0,01710	0,0000145	0,01146	0,000869	0,1460	1,0014	0,14538	0,000011	0,01964	0,000064	0,05653	0,05131
152470000005	*11*	0,000012	0,00179	0,00931	0,000008	0,00624	0,000490	0,0794	1,0353	0,079162	0,000006	0,02030	0,000037	0,03158	0,02794
152470000006	*3*	0,000004	0,00061	0,00241	0,000003	0,00161	0,000176	0,0197	0,1570	0,020476	0,000002	0,00308	0,000011	0,00747	0,00723
152470000007	*5*	0,000012	0,00230	0,00487	0,000008	0,00326	0,000506	0,0416	0,1628	0,041368	0,000006	0,00319	0,000035	0,01669	0,01460
152470000008	*28*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000009	*11*	0,000009	0,00163	0,00566	0,000006	0,00379	0,000402	0,0451	0,3242	0,048104	0,000005	0,00636	0,000027	0,01830	0,01698
152470000010	*29*	0,000006	0,00103	0,00489	0,000004	0,00327	0,000256	0,0414	0,1927	0,041525	0,000003	0,00378	0,000018	0,01761	0,01466
152470000011	*16*	0,000029	0,00512	0,01300	0,000019	0,00871	0,001212	0,1102	1,0878	0,11049	0,000015	0,02133	0,000088	0,04094	0,03900
152470000012	*163*	0,000007	0,00093	0,00511	0,000005	0,00342	0,000275	0,0408	0,5083	0,043425	0,000004	0,00997	0,000021	0,02239	0,01533
152470000013	*12*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000014	*1120*	0,000009	0,00139	0,00466	0,000006	0,00312	0,000413	0,0395	0,5992	0,039622	0,000005	0,01175	0,000026	0,01672	0,01398
152470000015	*91*	0,000009	0,00142	0,00505	0,000006	0,00338	0,000442	0,0430	0,1952	0,042896	0,000005	0,00383	0,000026	0,01755	0,01514
152470000016	*47*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000017	*657*	0,000003	0,00045	0,00189	0,000002	0,00127	0,000123	0,0154	0,1063	0,016056	0,000002	0,00208	0,000008	0,00578	0,00567
152470000019	*4*	0,000007	0,00126	0,00343	0,000005	0,00230	0,000327	0,0289	0,1263	0,029127	0,000004	0,00248	0,000020	0,01047	0,01028
152470000021	*1170*	0,000007	0,00105	0,00373	0,000005	0,00250	0,000318	0,0308	0,3457	0,031669	0,000004	0,00678	0,000020	0,01242	0,01118
152470000022	*9*	0,000023	0,00373	0,01048	0,000015	0,00702	0,000875	0,0886	0,4619	0,089041	0,000012	0,00906	0,000068	0,05091	0,03143
152470000024	*614*	0,000007	0,00108	0,00406	0,000005	0,00272	0,000321	0,0334	0,5229	0,034484	0,000004	0,01025	0,000021	0,01304	0,01217
152470000025	*7*	0,000165	0,02484	0,04585	0,00011	0,03072	0,006186	0,3989	2,4404	0,38971	0,000083	0,04785	0,000494	0,14338	0,13754
152470000026	*0*	0,000028	0,00536	0,01810	1,84815E-05	0,01213	0,001106	0,1516	1,0388	0,153837593	0,000014	0,02037	0,000083	0,06848	0,05430
152470000027	*5*	0,000004	0,00067	0,00332	0,000002875	0,00222	0,000185	0,0267	0,2441	0,0282255	0,000003	0,00479	0,000013	0,01171	0,00996
152470000028	*0*	0,000005	0,00091	0,00287	3,33333E-06	0,00192	0,000247	0,0238	0,1192	0,02438525	0,000003	0,00234	0,000015	0,00898	0,00861
152470000029	*8*	0,000039	0,00636	0,01768	2,62258E-05	0,01184	0,001498	0,1511	1,3651	0,150263032	0,000020	0,02677	0,000117	0,05964	0,05303
152470000030	*3*	0,000017	0,00308	0,00808	0,00001165	0,00541	0,000726	0,0684	0,3940	0,0686798	0,000009	0,00773	0,000052	0,03005	0,02424
152470000031	*26*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000032	*26*	0,000003	0,00048	0,00203	0,000002	0,00136	0,000126	0,0164	0,1253	0,017239	0,000002	0,00246	0,000008	0,00790	0,00608
152470000033	*0*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000034	*22*	0,000003	0,00045	0,00189	0,000002	0,00127	0,000123	0,0154	0,1063	0,016056	0,000002	0,00208	0,000008	0,00578	0,00567
152470000035	*0*	0,000004	0,00055	0,00250	0,000003	0,00167	0,000155	0,0201	0,1982	0,021239	0,000002	0,00389	0,000011	0,01200	0,00750
152470000036	*0*	0,000004	0,00057	0,00281	0,000003	0,00188	0,000167	0,0223	0,2412	0,023898	0,000002	0,00473	0,000012	0,01113	0,00843
152470000037	*0*	0,000004	0,00062	0,00272	0,000003	0,00183	0,000176	0,0220	0,2361	0,023151	0,000002	0,00463	0,000012	0,01275	0,00817

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000038	*0*	0,000004	0,00060	0,00252	0,000003	0,00169	0,000167	0,0205	0,1868	0,02145	0,000002	0,00366	0,000011	0,00856	0,00757
152470000039	*290*	0,000006	0,00089	0,00335	0,000004	0,00225	0,000256	0,0259	0,3472	0,028491	0,000003	0,00681	0,000017	0,01022	0,01006
152470000040	*16*	0,000007	0,00090	0,00418	0,000005	0,00280	0,000274	0,0333	0,5581	0,03553	0,000004	0,01094	0,000020	0,01640	0,01254
152470000041	*288*	0,000009	0,00133	0,00507	0,000006	0,00340	0,000422	0,0421	0,7710	0,043108	0,000005	0,01512	0,000028	0,01728	0,01521
152470000042	*14*	0,000011	0,00151	0,00591	0,000007	0,00396	0,000478	0,0492	0,9007	0,050235	0,000006	0,01766	0,000032	0,02065	0,01773
152470000043	*2*	0,000015	0,00279	0,01094	0,00001	0,00733	0,000670	0,0934	0,4457	0,093023	0,000008	0,00874	0,000046	0,03526	0,03283
152470000044	*0*	0,000013	0,00233	0,00786	0,000009	0,00527	0,000567	0,0665	0,7134	0,066807	0,000007	0,01399	0,000040	0,03650	0,02358
152470000046	*147*	0,000030	0,00634	0,01954	0,00002	0,01309	0,001233	0,1655	0,6938	0,16606	0,000015	0,01360	0,000090	0,06086	0,05861
152470000047	*181*	0,000043	0,00749	0,02985	0,000029	0,02000	0,001655	0,2578	1,2233	0,25373	0,000022	0,02399	0,000128	0,09331	0,08955
152470000048	*4*	0,000024	0,00400	0,01895	0,000016	0,01269	0,000974	0,1618	1,0901	0,16103	0,000012	0,02138	0,000072	0,06528	0,05684
152470000049	*105*	0,000006	0,00113	0,00380	0,000004	0,00255	0,000253	0,0311	0,1748	0,03229	0,000003	0,00343	0,000018	0,01687	0,01140
152470000050	*117*	0,000007	0,00123	0,00418	0,000005	0,00280	0,000286	0,0351	0,1934	0,035525	0,000004	0,00379	0,000020	0,01871	0,01254
152470000051	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000052	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000053	*0*	0,000026	0,00542	0,01790	0,000017	0,01199	0,001114	0,1515	0,5867	0,15214	0,000013	0,01150	0,000079	0,06396	0,05370
152470000054	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000055	*406*	0,000006	0,00110	0,00426	0,000004	0,00286	0,000264	0,0362	0,1718	0,0362425	0,000003	0,00337	0,000019	0,01901	0,01279
152470000056	*0*	0,000003	0,00049	0,00196	0,000002	0,00131	0,000131	0,0159	0,0974	0,016645	0,000002	0,00191	0,000008	0,00595	0,00587
152470000057	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000058	*0*	0,000007	0,00095	0,00404	0,000005	0,00271	0,000294	0,0325	0,5326	0,034338	0,000004	0,01044	0,000020	0,01467	0,01212
152470000059	*0*	0,000006	0,00099	0,00366	0,000004	0,00245	0,000287	0,0293	0,4023	0,031134	0,000003	0,00789	0,000019	0,01138	0,01099
152470000060	*0*	0,000007	0,00103	0,00391	0,000005	0,00262	0,000301	0,0320	0,4945	0,03321	0,000004	0,00970	0,000020	0,01215	0,01172
152470000061	*0*	0,000007	0,00109	0,00382	0,000005	0,00256	0,000315	0,0314	0,4035	0,032434	0,000004	0,00791	0,000020	0,01244	0,01145
152470000062	*3*	0,000007	0,00093	0,00511	0,000005	0,00342	0,000275	0,0408	0,5083	0,043425	0,000004	0,00997	0,000021	0,02239	0,01533
152470000063	*41*	0,000008	0,00112	0,00682	5,66667E-06	0,00457	0,000334	0,0564	0,4866	0,057988667	0,000005	0,00954	0,000025	0,02593	0,02047
152470000064	*212*	0,000006	0,00105	0,00368	0,000004	0,00247	0,000314	0,0305	0,2522	0,031299	0,000003	0,00495	0,000019	0,01187	0,01105
152470000065	*0*	0,000008	0,00127	0,00427	0,000005	0,00286	0,000376	0,0354	0,3847	0,03626	0,000004	0,00754	0,000023	0,01481	0,01280
152470000066	*0*	0,000008	0,00129	0,00430	0,000005	0,00288	0,000380	0,0356	0,3212	0,03651	0,000004	0,00630	0,000023	0,01482	0,01289
152470000067	*5*	0,000010	0,00153	0,00511	0,000007	0,00343	0,000456	0,0433	0,6834	0,043475	0,000005	0,01340	0,000029	0,01912	0,01534
152470000068	*0*	0,000008	0,00145	0,00475	0,000005	0,00318	0,000435	0,0396	0,2529	0,040374	0,000004	0,00496	0,000025	0,01788	0,01425
152470000069	*1*	0,000009	0,00144	0,00480	0,000006	0,00322	0,000442	0,0406	0,2395	0,040823	0,000005	0,00470	0,000026	0,01819	0,01441
152470000070	*6*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000071	*9*	0,000003	0,00046	0,00153	0,000002	0,00103	0,000119	0,0128	0,0527	0,013018	0,000002	0,00103	0,000008	0,00522	0,00459
152470000072	*0*	0,000003	0,00051	0,00205	0,000002	0,00137	0,000139	0,0167	0,1167	0,017413	0,000002	0,00229	0,000009	0,00628	0,00615
152470000073	*6*	0,000002	0,00045	0,00144	0,000001	0,00096	0,000114	0,0120	0,0513	0,012232	0,000001	0,00101	0,000007	0,00503	0,00432
152470000074	*26*	0,000004	0,00057	0,00371	0,000003	0,00249	0,000162	0,0294	0,1882	0,031538	0,000002	0,00369	0,000012	0,01132	0,01113
152470000075	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000076	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000077	*0*	0,000005	0,00070	0,00395	0,000003	0,00265	0,000183	0,0331	0,1631	0,0335835	0,000003	0,00320	0,000014	0,01279	0,01185
152470000078	*0*	0,000006	0,00098	0,00379	0,000004	0,00254	0,000232	0,0321	0,1539	0,032177	0,000003	0,00302	0,000017	0,01751	0,01136
152470000079	*0*	0,000007	0,00127	0,00519	0,000005	0,00348	0,000307	0,0441	0,1956	0,044151	0,000004	0,00384	0,000022	0,02161	0,01558
152470000080	*0*	0,000009	0,00117	0,00521	0,000006	0,00349	0,000358	0,0409	0,7774	0,04431	0,000005	0,01524	0,000026	0,02062	0,01564
152470000081	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000082	*0*	0,000017	0,00289	0,00892	0,000011	0,00598	0,000718	0,0756	0,8715	0,075829	0,000009	0,01709	0,000052	0,06604	0,02676

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000083	*0*	0,000032	0,00515	0,01300	0,0000215	0,00871	0,001267	0,1134	0,6563	0,1105	0,000016	0,01287	0,000096	0,04754	0,03900
152470000084	*0*	0,000054	0,00942	0,03032	0,00003625	0,02031	0,001957	0,2565	2,3878	0,2576975	0,000027	0,04682	0,000163	0,09817	0,09095
152470000085	*0*	0,000000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0,000000	0,0000	0,0000	0	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000
152470000086	*0*	0,000008	0,00142	0,00464	0,000005	0,00311	0,000425	0,0388	0,2353	0,039481	0,000004	0,00461	0,000025	0,01717	0,01394
152478888888	*3*	0,000008	0,00138	0,00463	0,000005	0,00310	0,000422	0,0385	0,2450	0,039317	0,000004	0,00480	0,000025	0,01703	0,01388

4.3.1 EMISSIONI + FONDO (DA STAZIONI ARPA)

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000001	*33*	26,972271	51,008	85,12410	17,68892189	64,70615	29,24132822	62,33663667	1963,4718	1034,2049	12,12307	30,21906	2,5011297	5,9938200	5,849976667
150240000002	*4*	26,972279	51,009	85,12202	17,68892689	64,70475	29,23984362	62,30887667	1963,8813	1034,1871	12,12308	30,22709	2,5011537	5,9848580	5,843710667
150240000003	*63*	26,972263	51,006	85,12810	17,68891589	64,70883	29,24272942	62,37520667	1963,5493	1034,2389	12,12307	30,22058	2,5011037	5,9940420	5,861977667
150240000004	*196*	26,972250	51,004	85,12961	17,68890789	64,70984	29,24296752	62,38275667	1963,3663	1034,2517	12,12306	30,21699	2,5010657	6,0035730	5,866508667
150240000005	*111*	26,972259	51,006	85,12607	17,68891389	64,70747	29,24201302	62,35168667	1963,5676	1034,2216	12,12307	30,22093	2,5010917	5,9877270	5,855873667
150240000006	*39*	26,972251	51,004	85,12101	17,68890789	64,70408	29,24073052	62,31622667	1963,4910	1034,1786	12,12306	30,21943	2,5010687	5,9734230	5,840689667
150240000007	*550*	26,972250	51,004	85,12171	17,68890789	64,70454	29,24061212	62,31424667	1963,4662	1034,1845	12,12306	30,21895	2,5010647	5,9809850	5,842785667
150240000008	*623*	26,972250	51,004	85,11817	17,68890789	64,70218	29,23975992	62,28160667	1963,3336	1034,1545	12,12306	30,21635	2,5010647	5,9670910	5,832182667
150240000009	*87*	26,972258	51,006	85,12392	17,68891289	64,70602	29,24068812	62,33908667	1963,3109	1034,2033	12,12307	30,21590	2,5010907	5,9826220	5,849415667
150240000010	*261*	26,972260	51,006	85,12352	17,68891389	64,70576	29,24028752	62,32391667	1963,2662	1034,1999	12,12307	30,21502	2,5010967	5,9843570	5,848227667
150240000011	*116*	26,972254	51,005	85,11575	17,68890989	64,70055	29,23861342	62,26042667	1963,3707	1034,1339	12,12306	30,21707	2,5010777	5,9630960	5,824917667
150240000012	*45*	26,972247	51,004	85,11451	17,68890589	64,69972	29,23840442	62,24964667	1963,1286	1034,1233	12,12306	30,21233	2,5010557	5,9547560	5,821184667
150240000013	*110*	26,972240	51,003	85,11202	17,68890089	64,69806	29,23834802	62,23321667	1962,9811	1034,1022	12,12306	30,20943	2,5010367	5,9472340	5,813738667
150240000019	*0*	26,972273	51,008	85,12265	17,68892289	64,70518	29,23965302	62,31868667	1963,7467	1034,1925	12,12307	30,22445	2,5011357	5,9793980	5,845615667
150240000020	*92*	26,972276	51,008	85,12526	17,68892489	64,70692	29,24041532	62,33594667	1963,7002	1034,2147	12,12307	30,22353	2,5011427	5,9870710	5,853434667
150240000021	*54*	26,972279	51,009	85,12750	17,68892689	64,70842	29,24111682	62,36439667	1963,7147	1034,2337	12,12308	30,22382	2,5011527	5,9934520	5,860156667
150240000022	*0*	26,972269	51,008	85,12356	17,68891989	64,70578	29,24085352	62,32984667	1963,4593	1034,2002	12,12307	30,21881	2,5011227	5,9886530	5,848332667
150240000023	*2*	26,972275	51,009	85,12490	17,68892489	64,70669	29,24201712	62,35600667	1963,5008	1034,2117	12,12307	30,21962	2,5011397	6,0012490	5,852377667
150240000024	*31*	26,972274	51,008	85,12524	17,68892389	64,70691	29,24233842	62,37002667	1963,4408	1034,2146	12,12307	30,21845	2,5011367	6,0024830	5,853394667
150240000025	*17*	26,972273	51,008	85,12823	17,68892289	64,70891	29,24287112	62,39390667	1963,3576	1034,2399	12,12307	30,21682	2,5011337	6,0037580	5,862344667
150240000026	*74*	26,972264	51,007	85,12644	17,68891689	64,70772	29,24172972	62,36691667	1963,3111	1034,2247	12,12307	30,21591	2,5011087	5,9909970	5,856987667
150240000027	*82*	26,972268	51,007	85,12872	17,68891989	64,70924	29,24316552	62,37966667	1963,4347	1034,2441	12,12307	30,21833	2,5011187	5,9968740	5,863814667
150240000028	*47*	26,972277	51,009	85,12504	17,68892589	64,70678	29,24168732	62,34275667	1963,5912	1034,2129	12,12308	30,22140	2,5011457	5,9999360	5,852791667
150240000029	*2*	26,972263	51,007	85,12687	17,68891589	64,70800	29,24211602	62,36359667	1963,4202	1034,2284	12,12307	30,21804	2,5011057	5,9902220	5,858271667
150240000030	*143*	26,972273	51,008	85,13257	17,68892289	64,71182	29,24497752	62,41097667	1963,4858	1034,2768	12,12307	30,21933	2,5011347	6,0073940	5,875370667
150240000031	*123*	26,972277	51,009	85,13037	17,68892589	64,71035	29,24433132	62,42273667	1963,4307	1034,2582	12,12308	30,21825	2,5011467	6,0139900	5,868779667
150240000032	*40*	26,972280	51,009	85,12550	17,68892789	64,70709	29,24191592	62,35022667	1963,6556	1034,2168	12,12308	30,22266	2,5011547	6,0013750	5,854179667
150240000033	*68*	26,972282	51,010	85,13113	17,68892889	64,71086	29,24530992	62,43445667	1963,4955	1034,2646	12,12308	30,21952	2,5011617	6,0238700	5,871062667
150240000034	*121*	26,972288	51,010	85,12831	17,68893289	64,70897	29,24478972	62,40938667	1963,6892	1034,2407	12,12308	30,22332	2,5011797	6,0201000	5,862606667
150240000035	*297*	26,972284	51,010	85,12833	17,68893089	64,70898	29,24143562	62,36948667	1963,8097	1034,2408	12,12308	30,22568	2,5011667	6,0005590	5,862645667
150240000036	*221*	26,972265	51,007	85,12815	17,68891789	64,70886	29,24422922	62,37246667	1963,6868	1034,2392	12,12307	30,22327	2,5011097	5,9998680	5,862101667
150240000037	*113*	26,972270	51,008	85,12945	17,68892089	64,70973	29,24496122	62,38692667	1963,6118	1034,2503	12,12307	30,22180	2,5011247	6,0066250	5,866016667
150240000038	*110*	26,972266	51,007	85,12818	17,68891789	64,70888	29,24325612	62,37689667	1963,5288	1034,2395	12,12307	30,22017	2,5011127	5,9974240	5,862194667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000039	*29*	26,972254	51,005	85,12567	17,68890989	64,70720	29,24305802	62,36272667	1963,5529	1034,2182	12,12306	30,22065	2,5010777	6,0182000	5,854672667
150240000040	*57*	26,972262	51,007	85,12795	17,68891589	64,70873	29,24404512	62,37069667	1963,7204	1034,2376	12,12307	30,22393	2,5011027	5,9956430	5,861510667
150240000041	*174*	26,972261	51,007	85,12747	17,68891489	64,70840	29,24412032	62,36722667	1963,7409	1034,2335	12,12307	30,22433	2,5010987	5,9922310	5,860071667
150240000042	*38*	26,972255	51,005	85,12381	17,68891089	64,70595	29,24216762	62,33384667	1963,6224	1034,2023	12,12306	30,22201	2,5010817	5,9811350	5,849080667
150240000043	*59*	26,972252	51,004	85,12098	17,68890889	64,70406	29,24148552	62,31940667	1963,5428	1034,1783	12,12306	30,22045	2,5010717	5,9917980	5,840609667
150240000044	*0*	26,972261	51,007	85,12708	17,68891489	64,70814	29,24299862	62,36479667	1963,6503	1034,2302	12,12307	30,22255	2,5010977	5,9919690	5,858901667
150240000045	*37*	26,972258	51,006	85,12539	17,68891289	64,70701	29,24233282	62,34692667	1963,6287	1034,2158	12,12307	30,22213	2,5010887	5,9862110	5,853825667
150240000046	*39*	26,972249	51,004	85,12248	17,68890689	64,70506	29,24107692	62,32831667	1963,4303	1034,1910	12,12306	30,21824	2,5010617	6,0019250	5,845093667
150240000047	*113*	26,972249	51,004	85,12138	17,68890689	64,70432	29,24087662	62,31859667	1963,4499	1034,1817	12,12306	30,21863	2,5010627	5,9953650	5,841801667
150240000048	*268*	26,972247	51,004	85,12776	17,68890589	64,70860	29,24208942	62,37490667	1963,2640	1034,2360	12,12306	30,21498	2,5010577	5,9956000	5,860941667
150240000049	*30*	26,972254	51,004	85,12337	17,68890989	64,70566	29,24247152	62,34131667	1963,5756	1034,1986	12,12306	30,22109	2,5010767	6,0080890	5,847773667
150240000050	*73*	26,972252	51,005	85,12078	17,68890889	64,70392	29,24091902	62,30602667	1963,5125	1034,1766	12,12306	30,21985	2,5010727	5,9748260	5,840006667
150240000051	*107*	26,972252	51,004	85,12026	17,68890889	64,70358	29,24019072	62,29877667	1963,3851	1034,1722	12,12306	30,21736	2,5010727	5,9728270	5,838451667
150240000052	*75*	26,972254	51,005	85,12164	17,68890989	64,70450	29,24038992	62,31031667	1963,3919	1034,1839	12,12306	30,21749	2,5010767	5,9753260	5,842587667
150240000053	*27*	26,972253	51,005	85,12168	17,68890989	64,70452	29,24104052	62,31352667	1963,5221	1034,1843	12,12306	30,22004	2,5010757	5,9772710	5,842700667
150240000054	*63*	26,972254	51,005	85,12237	17,68890989	64,70499	29,24059682	62,31685667	1963,4167	1034,1901	12,12306	30,21797	2,5010787	5,9773740	5,844775667
150240000055	*129*	26,972255	51,005	85,12289	17,68891089	64,70533	29,24136592	62,32342667	1963,5482	1034,1945	12,12306	30,22055	2,5010797	5,9805690	5,846326667
150240000056	*84*	26,972255	51,005	85,12331	17,68891089	64,70562	29,24098852	62,32565667	1963,4726	1034,1981	12,12306	30,21907	2,5010817	5,9804470	5,847589667
150240000057	*68*	26,972259	51,006	85,12551	17,68891389	64,70709	29,24155662	62,35063667	1963,4796	1034,2168	12,12307	30,21921	2,5010927	5,9878740	5,854189667
150240000058	*138*	26,972256	51,006	85,12241	17,68891189	64,70501	29,24047392	62,33056667	1963,3350	1034,1904	12,12306	30,21637	2,5010837	5,9799140	5,844881667
150240000059	*24*	26,972261	51,006	85,12588	17,68891489	64,70734	29,24165942	62,36138667	1963,4316	1034,2200	12,12307	30,21827	2,5010987	5,9912160	5,855312667
150240000060	*6*	26,972254	51,005	85,12066	17,68890989	64,70384	29,23979202	62,30542667	1963,2242	1034,1756	12,12306	30,21420	2,5010767	5,9731080	5,839654667
150240000061	*16*	26,972248	51,004	85,11676	17,68890589	64,70123	29,23909372	62,27203667	1963,1370	1034,1424	12,12306	30,21249	2,5010597	5,9643870	5,827933667
150240000062	*95*	26,972251	51,005	85,11658	17,68890789	64,70111	29,23872642	62,27259667	1963,2301	1034,1409	12,12306	30,21432	2,5010677	5,9616070	5,827407667
150240000063	*53*	26,972252	51,005	85,11658	17,68890889	64,70111	29,23880552	62,27639667	1963,2606	1034,1410	12,12306	30,21492	2,5010717	5,9629520	5,827417667
150240000064	*112*	26,972250	51,005	85,11382	17,68890789	64,69926	29,23851392	62,25199667	1963,2649	1034,1174	12,12306	30,21500	2,5010667	5,9589160	5,819114667
150240000065	*39*	26,972249	51,004	85,11322	17,68890689	64,69886	29,23838682	62,24615667	1963,2228	1034,1123	12,12306	30,21417	2,5010617	5,9555710	5,817315667
150240000066	*22*	26,972248	51,004	85,11545	17,68890589	64,70035	29,23859892	62,25552667	1963,1283	1034,1313	12,12306	30,21232	2,5010587	5,9590630	5,824005667
150240000067	*33*	26,972255	51,005	85,11674	17,68891089	64,70122	29,23900222	62,27550667	1963,3401	1034,1423	12,12306	30,21647	2,5010807	5,9662950	5,827890667
150240000068	*63*	26,972249	51,004	85,11650	17,68890689	64,70105	29,23866862	62,26407667	1963,1828	1034,1402	12,12306	30,21339	2,5010627	5,9603530	5,827163667
150240000069	*248*	26,972250	51,005	85,11770	17,68890789	64,70186	29,23901722	62,27457667	1963,1231	1034,1504	12,12306	30,21222	2,5010657	5,9628860	5,830758667
150240000070	*26*	26,972253	51,005	85,11517	17,68890989	64,70016	29,23876012	62,26484667	1963,3039	1034,1289	12,12306	30,21576	2,5010737	5,9632150	5,823169667
150240000071	*39*	26,972241	51,003	85,11225	17,68890189	64,69821	29,23835792	62,23175667	1962,9796	1034,1042	12,12306	30,20940	2,5010387	5,9480320	5,814429667
150240000072	*5*	26,972245	51,003	85,11451	17,68890389	64,69972	29,23891892	62,25438667	1963,1367	1034,1233	12,12306	30,21249	2,5010507	5,9560480	5,821194667
150240000073	*11*	26,972253	51,005	85,11566	17,68890989	64,70049	29,23820432	62,25669667	1963,4087	1034,1331	12,12306	30,21782	2,5010747	5,9594410	5,824633667
150240000074	*8*	26,972256	51,005	85,11809	17,68891189	64,70212	29,23857612	62,27995667	1963,4347	1034,1537	12,12306	30,21833	2,5010827	5,9641880	5,831921667
150240000075	*0*	26,972262	51,006	85,11974	17,68891589	64,70323	29,23887972	62,29498667	1963,5809	1034,1678	12,12307	30,22120	2,5011007	5,9716700	5,836882667
150240000076	*0*	26,972251	51,005	85,11524	17,68890789	64,70021	29,23821732	62,25319667	1963,3258	1034,1296	12,12306	30,21619	2,5010677	5,9554810	5,823394667
150240000077	*99*	26,972246	51,003	85,12109	17,68890489	64,70413	29,24022762	62,31364667	1963,3524	1034,1792	12,12306	30,21671	2,5010537	5,9927780	5,840922667
150240000078	*189*	26,972242	51,003	85,11266	17,68890189	64,69848	29,23864562	62,23917667	1963,0749	1034,1076	12,12306	30,21127	2,5010417	5,9476420	5,815634667
150240000079	*1*	26,972262	51,006	85,13527	17,68891577	64,71363	29,25387073	62,45795314	1963,9216	1034,2998	12,12307	30,22788	2,5011020	6,0230335	5,883487255
150240000080	*0*	26,972242	51,003	85,11839	17,68890189	64,70232	29,23925932	62,28399667	1963,2029	1034,1563	12,12306	30,21378	2,5010427	5,9797490	5,832820667
150240000081	*0*	26,972260	51,006	85,11896	17,68891389	64,70271	29,23914982	62,28920667	1963,4886	1034,1612	12,12307	30,21938	2,5010967	5,9702000	5,834559667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000082	0	26,972243	51,003	85,11453	17,68890289	64,69974	29,23854782	62,25244667	1963,0148	1034,1235	12,12306	30,21010	2,5010457	5,9565670	5,821256667
150240000083	0	26,972249	51,004	85,11383	17,68890689	64,69926	29,23802602	62,24129667	1963,3014	1034,1175	12,12306	30,21572	2,5010637	5,9547420	5,819142667
150240000084	433	26,972245	51,003	85,12011	17,68890389	64,70347	29,23975642	62,29930667	1963,3302	1034,1709	12,12306	30,21628	2,5010517	5,9807610	5,837991667
150240000085	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
150240000086	0	26,972266	51,007	85,12249	17,68891789	64,70507	29,23995632	62,31770667	1963,5084	1034,1912	12,12307	30,21977	2,5011137	5,9786220	5,845136667
150240000087	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
150240000088	4	26,972267	51,007	85,12785	17,68891889	64,70866	29,24259642	62,38408667	1963,3822	1034,2367	12,12307	30,21730	2,5011157	5,9934190	5,861202667
150240000089	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
150240000090	0	26,972252	51,005	85,11858	17,68890889	64,70245	29,23934392	62,28731667	1963,1287	1034,1579	12,12306	30,21233	2,5010707	5,9674700	5,833399667
150240000091	0	26,972248	51,004	85,11937	17,68890589	64,70298	29,23997432	62,29365667	1963,3954	1034,1646	12,12306	30,21756	2,5010597	5,9701460	5,835763667
150240000092	11	26,972306	51,012	85,13071	17,68894539	64,71058	29,2412815	62,38810667	1964,2927	1034,2611	12,12309	30,23515	2,5012350	6,0093690	5,869802667
150240000093	3	26,972358	51,021	85,15427	17,68897989	64,72636	29,24653722	62,58575667	1964,2618	1034,4613	12,12312	30,23454	2,5013897	6,0738500	5,940476667
150240000094	0	26,972292	51,011	85,13108	17,68893589	64,71082	29,24158002	62,38971667	1964,0285	1034,2642	12,12308	30,22997	2,5011917	6,0054240	5,870908667
150240000095	53	26,972298	51,012	85,13362	17,68893989	64,71252	29,24251392	62,41104667	1964,0774	1034,2857	12,12309	30,23093	2,5012087	6,0181300	5,878516667
150240000096	0	26,972327	51,016	85,14056	17,68895889	64,71718	29,24547792	62,47508667	1964,1776	1034,3448	12,12310	30,23289	2,5012957	6,0453400	5,899346667
150240000097	0	26,972299	51,013	85,14160	17,68894089	64,71787	29,32155922	62,65226167	1963,7955	1034,3536	12,12309	30,22540	2,5012117	6,0423650	5,902451667
150240000098	0	26,972296	51,012	85,13220	17,68893889	64,71157	29,24790572	62,45127667	1963,7493	1034,2737	12,12308	30,22450	2,5012037	6,0303300	5,874257667
150240000099	6	26,972320	51,018	85,15032	17,68895489	64,72371	29,26165772	62,57921667	1964,4469	1034,4277	12,12310	30,23818	2,5012767	6,0618300	5,928616667
150240000100	4	26,972250	51,002	85,13202	17,68890789	64,71145	29,25362872	62,46797667	1964,2697	1034,2722	12,12306	30,23470	2,5010657	6,0225300	5,873722667
150240000101	0	26,972243	51,003	85,11324	17,68890289	64,69887	29,23882032	62,24330667	1963,1297	1034,1125	12,12306	30,21235	2,5010447	5,9506760	5,817383667
150240000102	0	26,972240	51,002	85,11694	17,68890089	64,70135	29,23896532	62,27481667	1963,1349	1034,1440	12,12306	30,21245	2,5010347	5,9787710	5,828494667
150240000103	0	26,972272	51,008	85,11981	17,68892289	64,70327	29,23918562	62,29428667	1963,7871	1034,1684	12,12307	30,22524	2,5011307	5,9775830	5,837084667
150248888888	0	26,972268	51,007	85,12850	17,68891989	64,70909	29,24251692	62,38660667	1963,3270	1034,2422	12,12307	30,21622	2,5011187	5,9955980	5,863163667
151150000001	446	26,972240	51,002	85,12223	17,68890089	64,70490	29,25046972	62,34128667	1963,2347	1034,1890	12,12306	30,21441	2,5010347	5,9809020	5,844363667
151150000002	305	26,972237	51,001	85,11709	17,68889889	64,70145	29,24408012	62,29314667	1963,1935	1034,1453	12,12306	30,21360	2,5010257	5,9701435	5,828943167
151150000003	612	26,972234	51,001	85,11172	17,68889689	64,69785	29,24103562	62,23181667	1963,2457	1034,0996	12,12305	30,21462	2,5010187	5,9458570	5,812823667
151150000004	411	26,972235	51,002	85,11314	17,68889789	64,69880	29,24202232	62,24650667	1963,2763	1034,1117	12,12305	30,21522	2,5010217	5,9508400	5,817084667
151150000005	382	26,972231	51,001	85,10861	17,68889489	64,69577	29,24065172	62,21253367	1962,9137	1034,0732	12,12305	30,20811	2,5010077	5,9459830	5,803497667
151150000006	290	26,972230	51,001	85,10749	17,68889389	64,69502	29,23950982	62,19404667	1962,7853	1034,0637	12,12305	30,20559	2,5010047	5,9332910	5,800135667
151150000007	714	26,972233	51,001	85,11403	17,68889589	64,69940	29,24005212	62,24887667	1963,0954	1034,1193	12,12305	30,21168	2,5010147	5,9516730	5,819766667
151150000008	516	26,972233	51,001	85,10927	17,68889589	64,69621	29,24005922	62,21002067	1963,1802	1034,0788	12,12305	30,21334	2,5010137	5,9399410	5,805483667
151150000009	186	26,972225	51,000	85,10325	17,68889089	64,69218	29,23734202	62,15755617	1962,7235	1034,0276	12,12305	30,20438	2,5009917	5,9200015	5,787408217
151150000010	258	26,972224	51,000	85,10160	17,68888989	64,69107	29,23674677	62,14066967	1962,6067	1034,0136	12,12305	30,20209	2,5009877	5,9146900	5,782462567
151150000011	2	26,972226	51,001	85,10345	17,68889189	64,69231	29,2365538	62,15843067	1962,6247	1034,0293	12,12305	30,20245	2,5009927	5,9225160	5,788013667
151150000012	0	26,972256	51,007	85,12944	17,68891189	64,70972	29,24497052	62,40369667	1963,4795	1034,2502	12,12306	30,21921	2,5010827	6,0025930	5,865980667
151150000015	9	26,972231	51,001	85,11236	17,68889489	64,69828	29,23893472	62,23681667	1962,9179	1034,1051	12,12305	30,20819	2,5010097	5,9483910	5,814758667
151150000017	130	26,972226	51,001	85,10345	17,68889189	64,69231	29,2365538	62,15843067	1962,6247	1034,0293	12,12305	30,20245	2,5009927	5,9225160	5,788013667
151150000020	193	26,972228	51,001	85,10595	17,68889289	64,69399	29,23672897	62,18023967	1962,7101	1034,0506	12,12305	30,20412	2,5009987	5,9292160	5,795520667
151150000022	417	26,972236	51,002	85,11544	17,68889789	64,70035	29,24205822	62,26871667	1963,0045	1034,1313	12,12305	30,20989	2,5010227	5,9591000	5,823999667
151150000023	245	26,972244	51,003	85,12419	17,68890339	64,70621	29,25744922	62,36559167	1963,3976	1034,2057	12,12306	30,21760	2,5010477	5,9868960	5,850248167
151150000025	216	26,972234	51,001	85,11359	17,68889689	64,69911	29,24166402	62,26288667	1963,0092	1034,1155	12,12305	30,20998	2,5010167	5,9680950	5,818433667
151150000029	0	26,972357	51,022	85,18065	17,68897934	64,74404	29,27486595	62,85607303	1966,2191	1034,6855	12,12312	30,27292	2,5013857	6,1773709	6,019622121
151150000030	2	26,972226	51,000	85,10482	17,68889189	64,69323	29,23707306	62,17299067	1962,6879	1034,0409	12,12305	30,20368	2,5009927	5,9258930	5,792117667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000031	*0*	26,972304	51,015	85,14438	17,68894395	64,71973	29,24292777	62,51529917	1964,2914	1034,3772	12,12309	30,23513	2,5012284	6,0552651	5,910806823
151150000032	*0*	26,972230	51,001	85,10784	17,68889416	64,69525	29,23705119	62,19433867	1962,8065	1034,0666	12,12305	30,20601	2,5010051	5,9344330	5,801187667
151150000033	*12*	26,972229	51,001	85,10651	17,68889327	64,69436	29,23825282	62,1874084	1962,7567	1034,0553	12,12305	30,20503	2,5010013	5,9315462	5,797194982
151150000034	*0*	26,972234	51,001	85,11379	17,68889675	64,69924	29,24670168	62,26685706	1963,1289	1034,1172	12,12305	30,21233	2,5010173	5,9578891	5,81904107
151150000037	*22*	26,972224	51,000	85,10135	17,68888989	64,69091	29,23651902	62,13875167	1962,5601	1034,0115	12,12305	30,20118	2,5009867	5,9136294	5,781718967
151150000038	*507*	26,972232	51,001	85,10970	17,68889589	64,69650	29,23942662	62,20980867	1963,1524	1034,0824	12,12305	30,21279	2,5010107	5,9388190	5,806752667
151150000039	*731*	26,972240	51,002	85,12092	17,68890089	64,70402	29,24753472	62,32612667	1963,0815	1034,1778	12,12306	30,21140	2,5010367	5,9738830	5,840419667
151150000040	*553*	26,972235	51,001	85,11772	17,68889739	64,70187	29,24392687	62,30366667	1963,0929	1034,1506	12,12305	30,21163	2,5010202	5,9664265	5,830828667
151150000041	*539*	26,972242	51,002	85,12179	17,68890189	64,70460	29,25074772	62,33006667	1963,1527	1034,1852	12,12306	30,21280	2,5010427	5,9808520	5,843033667
151150000042	*70*	26,972251	51,004	85,12806	17,68890809	64,70880	29,28631132	62,43773267	1963,6999	1034,2385	12,12306	30,22353	2,5010683	6,0055994	5,861852467
151150000043	*446*	26,972244	51,002	85,12292	17,68890389	64,70536	29,25260072	62,35930667	1963,3313	1034,1948	12,12306	30,21630	2,5010467	5,9989350	5,846430667
151150000044	*417*	26,972240	51,002	85,12103	17,68890089	64,70409	29,24621222	62,34874667	1963,2976	1034,1787	12,12306	30,21564	2,5010357	5,9767400	5,840743667
151150000045	*0*	26,972239	51,002	85,11836	17,68889989	64,70230	29,24516322	62,30912667	1963,0574	1034,1561	12,12306	30,21093	2,5010317	5,9663750	5,832755667
151150000046	*224*	26,972230	51,001	85,10786	17,68889389	64,69526	29,23882782	62,19620867	1963,1017	1034,0668	12,12305	30,21180	2,5010067	5,9341460	5,801231667
151150000047	*1*	26,972225	51,001	85,10290	17,68889089	64,69194	29,23661413	62,15269067	1962,6559	1034,0247	12,12305	30,20306	2,5009912	5,9188874	5,786367267
151150000048	*66*	26,972227	51,001	85,10516	17,68889189	64,69346	29,23667174	62,17347067	1962,6595	1034,0439	12,12305	30,20313	2,5009957	5,9266270	5,793157667
151150000049	*0*	26,972227	51,001	85,10448	17,68889189	64,69300	29,23757992	62,16435167	1962,9076	1034,0381	12,12305	30,20799	2,5009977	5,9229800	5,791112667
151150000050	*2*	26,972449	51,048	85,21595	17,68904089	64,76769	29,24235262	63,11342667	1966,8613	1034,9856	12,12316	30,28552	2,5016617	6,2622700	6,125516667
151150000051	*20*	26,972224	51,000	85,10192	17,68888989	64,69128	29,23678138	62,14401567	1962,6033	1034,0163	12,12305	30,20203	2,5009887	5,9155822	5,783412767
151150000052	*0*	26,972237	51,002	85,11494	17,68889889	64,70001	29,24903372	62,26677667	1963,2253	1034,1270	12,12306	30,21422	2,5010257	5,9564320	5,822492667
151150000053	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000054	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000055	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000056	*0*	26,972234	51,001	85,11281	17,68889689	64,69858	29,24484142	62,25863667	1963,0599	1034,1089	12,12305	30,21098	2,5010187	5,9672050	5,816083667
151150000057	*0*	26,972231	51,001	85,10858	17,68889489	64,69575	29,24058482	62,20598267	1962,8736	1034,0729	12,12305	30,20733	2,5010087	5,9374020	5,803399667
151150000058	*0*	26,972231	51,001	85,11089	17,68889489	64,69730	29,24057062	62,23460667	1962,9887	1034,0926	12,12305	30,20958	2,5010097	5,9466790	5,810343667
151150000059	*0*	26,972238	51,002	85,11557	17,68889989	64,70043	29,24422562	62,27076667	1963,3590	1034,1323	12,12306	30,21684	2,5010297	5,9594410	5,824360667
151150000060	*0*	26,972237	51,001	85,11416	17,68889889	64,69949	29,24322952	62,27618667	1963,3255	1034,1204	12,12306	30,21619	2,5010267	5,9566700	5,820158667
151150000061	*0*	26,972236	51,001	85,11333	17,68889789	64,69893	29,24277642	62,25528667	1963,3155	1034,1133	12,12305	30,21599	2,5010247	5,9506920	5,817666667
151150000062	*0*	26,972235	51,001	85,11239	17,68889789	64,69830	29,24174012	62,24890667	1963,2715	1034,1053	12,12305	30,21513	2,5010217	5,9476310	5,814835667
151150000063	*0*	26,972231	51,001	85,11065	17,68889489	64,69714	29,23967742	62,22429167	1962,9337	1034,0906	12,12305	30,20850	2,5010087	5,9501830	5,809625667
151150000064	*4*	26,972226	51,000	85,10395	17,68889189	64,69265	29,23759012	62,16460467	1962,7681	1034,0336	12,12305	30,20526	2,5009937	5,9213750	5,789517667
151150000065	*2*	26,972225	51,000	85,10303	17,68889089	64,69203	29,23730192	62,15565767	1962,7201	1034,0257	12,12305	30,20432	2,5009917	5,9188897	5,786751167
151150000066	*0*	26,972226	51,001	85,10463	17,68889189	64,69310	29,23663556	62,16879167	1962,6491	1034,0393	12,12305	30,20292	2,5009947	5,9252200	5,791549667
151150000067	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000068	*0*	26,972270	51,005	85,14613	17,68892122	64,72091	29,28416639	62,61479333	1964,9703	1034,3921	12,12307	30,24844	2,5011244	6,0786400	5,916046667
151150000069	*0*	26,972296	51,015	85,14636	17,68893839	64,72106	29,23848392	62,51729167	1964,2815	1034,3940	12,12308	30,23493	2,5012022	6,0731250	5,916736667
151150000070	*0*	26,972272	51,008	85,13625	17,68892289	64,71429	29,23868292	62,44456667	1963,7788	1034,3082	12,12307	30,22507	2,5011307	6,0367800	5,886426667
151150000071	*0*	26,972301	51,015	85,15076	17,68894189	64,72401	29,24198272	62,56039667	1964,9598	1034,4315	12,12309	30,24823	2,5012197	6,0693800	5,929946667
151150000072	*0*	26,972244	51,004	85,12187	17,68890389	64,70465	29,23820762	62,31425667	1963,2114	1034,1859	12,12306	30,21395	2,5010477	5,9777350	5,843283667
151150000073	*0*	26,972304	51,012	85,16133	17,68894389	64,73109	29,31728772	62,84238667	1964,8242	1034,5213	12,12309	30,24557	2,5012267	6,1486900	5,961656667
151150000074	*0*	26,972232	51,001	85,11056	17,68889589	64,69708	29,23683779	62,21585267	1962,9238	1034,0898	12,12305	30,20831	2,5010117	5,9502220	5,809350667
151150000075	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000076	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000077	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000078	0	26,972226	51,001	85,10345	17,68889189	64,69231	29,2365538	62,15843067	1962,6247	1034,0293	12,12305	30,20245	2,5009927	5,9225160	5,788013667
151150000079	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000080	0	26,972235	51,002	85,11391	17,68889789	64,69932	29,24052112	62,25834667	1962,9277	1034,1183	12,12305	30,20839	2,5010207	5,9581140	5,819408667
151150000081	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000082	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000083	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000084	0	26,972233	51,002	85,11202	17,68889589	64,69805	29,23722252	62,23084667	1962,9757	1034,1022	12,12305	30,20933	2,5010157	5,9490320	5,813728667
151150000085	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000086	2	26,972230	51,001	85,10778	17,68889389	64,69521	29,23780702	62,19876067	1962,7784	1034,0661	12,12305	30,20546	2,5010057	5,9350270	5,800999667
151150000087	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000088	0	26,972226	51,001	85,10345	17,68889189	64,69231	29,2365538	62,15843067	1962,6247	1034,0293	12,12305	30,20245	2,5009927	5,9225160	5,788013667
151150000089	0	26,972226	51,001	85,10432	17,68889189	64,69290	29,23746662	62,16572567	1962,6400	1034,0367	12,12305	30,20275	2,5009947	5,9225930	5,790636667
151150000090	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000091	6	26,972229	51,001	85,10574	17,68889389	64,69385	29,23824952	62,18086867	1963,0345	1034,0488	12,12305	30,21048	2,5010027	5,9285450	5,794885667
151150000092	0	26,972228	51,001	85,10682	17,68889289	64,69457	29,23809622	62,18449467	1962,9733	1034,0579	12,12305	30,20928	2,5010007	5,9307080	5,798115667
151150000093	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000094	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000095	0	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
151150000096	0	26,972224	51,000	85,10124	17,68888989	64,69083	29,23641647	62,13709797	1962,5504	1034,0106	12,12305	30,20099	2,5009857	5,9134694	5,781393733
151150000097	100	26,972226	51,001	85,10345	17,68889189	64,69231	29,2365538	62,15843067	1962,6247	1034,0293	12,12305	30,20245	2,5009927	5,9225160	5,788013667
151158888888	2	26,972239	51,002	85,11493	17,68889989	64,70001	29,24630372	62,28370667	1963,2641	1034,1269	12,12306	30,21498	2,5010337	5,9661840	5,822470667
152470000001	415	26,972254	51,006	85,12237	17,68890989	64,70499	29,23737936	62,31732167	1963,6942	1034,1902	12,12306	30,22342	2,5010765	5,9837853	5,844785417
152470000002	453	26,972244	51,003	85,11710	17,68890339	64,70146	29,23698806	62,27264167	1963,5014	1034,1454	12,12306	30,21964	2,5010452	5,9659400	5,828977667
152470000005	11	26,972234	51,002	85,10931	17,68889689	64,69624	29,23660871	62,20602167	1963,5353	1034,0792	12,12305	30,22030	2,5010187	5,9409900	5,805605667
152470000006	3	26,972226	51,001	85,10241	17,68889189	64,69161	29,23629496	62,14640367	1962,6570	1034,0205	12,12305	30,20308	2,5009927	5,9168797	5,784893367
152470000007	5	26,972234	51,002	85,10487	17,68889689	64,69326	29,23662458	62,16824767	1962,6628	1034,0414	12,12305	30,20319	2,5010167	5,9261020	5,792267667
152470000008	28	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000009	11	26,972231	51,002	85,10566	17,68889489	64,69379	29,23652089	62,17175167	1962,8242	1034,0481	12,12305	30,20636	2,5010087	5,9277070	5,794644667
152470000010	29	26,972228	51,001	85,10489	17,68889289	64,69327	29,23637493	62,16803967	1962,6927	1034,0415	12,12305	30,20378	2,5009997	5,9270210	5,792322667
152470000011	16	26,972251	51,005	85,11300	17,68890789	64,69871	29,23733045	62,23688667	1963,5878	1034,1105	12,12306	30,22133	2,5010697	5,9503530	5,816663667
152470000012	163	26,972229	51,001	85,10511	17,68889389	64,69342	29,236394	62,16746167	1963,0083	1034,0434	12,12305	30,20997	2,5010027	5,9317960	5,792992667
152470000013	12	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000014	1120	26,972231	51,001	85,10466	17,68889489	64,69312	29,2365314	62,16612467	1963,0992	1034,0396	12,12305	30,21175	2,5010077	5,9261310	5,791650667
152470000015	91	26,972231	51,001	85,10505	17,68889489	64,69338	29,23656036	62,16967167	1962,6952	1034,0429	12,12305	30,20383	2,5010077	5,9269570	5,792806667
152470000016	47	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000017	657	26,972225	51,000	85,10189	17,68889089	64,69127	29,23624149	62,14205767	1962,6063	1034,0161	12,12305	30,20208	2,5009897	5,9151920	5,783333467
152470000019	4	26,972229	51,001	85,10343	17,68889389	64,69230	29,2364457	62,15560867	1962,6263	1034,0291	12,12305	30,20248	2,5010017	5,9198770	5,787946667
152470000021	1170	26,972229	51,001	85,10373	17,68889389	64,69250	29,23643682	62,15746867	1962,8457	1034,0317	12,12305	30,20678	2,5010017	5,9218290	5,788843667
152470000022	9	26,972245	51,004	85,11048	17,68890389	64,69702	29,23699392	62,21522867	1962,9619	1034,0890	12,12306	30,20906	2,5010497	5,9603170	5,809092667
152470000024	614	26,972229	51,001	85,10406	17,68889389	64,69272	29,23643992	62,16006167	1963,0229	1034,0345	12,12305	30,21025	2,5010027	5,9224510	5,789837667
152470000025	7	26,972387	51,025	85,14585	17,68899889	64,72072	29,24230472	62,52552167	1964,9404	1034,3897	12,12313	30,24785	2,5014752	6,0527900	5,915206667

	EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000026	*0*	26,972250	51,005	85,11810	17,68890737	64,70213	29,23722522	62,27829237	1963,5388	1034,1538	12,12306	30,22037	2,5010652	5,9778852	5,831962444
152470000027	*5*	26,972227	51,001	85,10332	17,68889176	64,69222	29,23630399	62,15339154	1962,7441	1034,0282	12,12305	30,20479	2,5009951	5,9211153	5,787628717
152470000028	*0*	26,972227	51,001	85,10287	17,68889222	64,69192	29,23636595	62,15048358	1962,6192	1034,0244	12,12305	30,20234	2,5009970	5,9183884	5,786273167
152470000029	*8*	26,972261	51,006	85,11768	17,68891511	64,70184	29,23761639	62,27771892	1963,8651	1034,1503	12,12307	30,22677	2,5010992	5,9690482	5,830700828
152470000030	*3*	26,972240	51,003	85,10808	17,68890054	64,69541	29,2368449	62,19507232	1962,8940	1034,0687	12,12306	30,20773	2,5010341	5,9394617	5,801906662
152470000031	*26*	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000032	*26*	26,972225	51,000	85,10203	17,68889089	64,69136	29,23624507	62,14309367	1962,6253	1034,0172	12,12305	30,20246	2,5009897	5,9173070	5,783751167
152470000033	*0*	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000034	*22*	26,972225	51,000	85,10189	17,68889089	64,69127	29,23624149	62,14205767	1962,6063	1034,0161	12,12305	30,20208	2,5009897	5,9151920	5,783333467
152470000035	*0*	26,972226	51,001	85,10250	17,68889189	64,69167	29,23627398	62,14672067	1962,6982	1034,0212	12,12305	30,20389	2,5009927	5,9214110	5,785162767
152470000036	*0*	26,972226	51,001	85,10281	17,68889189	64,69188	29,23628574	62,14895367	1962,7412	1034,0239	12,12305	30,20473	2,5009937	5,9205390	5,786101367
152470000037	*0*	26,972226	51,001	85,10272	17,68889189	64,69183	29,2362948	62,14871267	1962,7361	1034,0232	12,12305	30,20463	2,5009937	5,9221550	5,785837567
152470000038	*0*	26,972226	51,001	85,10252	17,68889189	64,69169	29,23628587	62,14718567	1962,6868	1034,0215	12,12305	30,20366	2,5009927	5,9179713	5,785237267
152470000039	*290*	26,972228	51,001	85,10335	17,68889289	64,69225	29,23637456	62,15252567	1962,8472	1034,0285	12,12305	30,20681	2,5009987	5,9196290	5,787722667
152470000040	*16*	26,972229	51,001	85,10418	17,68889389	64,69280	29,23639253	62,15999167	1963,0581	1034,0355	12,12305	30,21094	2,5010017	5,9258060	5,790206667
152470000041	*288*	26,972231	51,001	85,10507	17,68889489	64,69340	29,2365403	62,16876667	1963,2710	1034,0431	12,12305	30,21512	2,5010097	5,9266860	5,792880667
152470000042	*14*	26,972233	51,002	85,10591	17,68889589	64,69396	29,23659691	62,17591467	1963,4007	1034,0502	12,12305	30,21766	2,5010137	5,9300550	5,795396667
152470000043	*2*	26,972237	51,003	85,11094	17,68889889	64,69733	29,23678827	62,22007067	1962,9457	1034,0930	12,12306	30,20874	2,5010277	5,9446720	5,810498667
152470000044	*0*	26,972235	51,002	85,10786	17,68889789	64,69527	29,2366854	62,19317267	1963,2134	1034,0668	12,12305	30,21399	2,5010217	5,9459130	5,801245667
152470000046	*147*	26,972252	51,006	85,11954	17,68890889	64,70309	29,23735192	62,29218667	1963,1938	1034,1661	12,12306	30,21360	2,5010717	5,9702730	5,836274667
152470000047	*181*	26,972265	51,007	85,12985	17,68891789	64,71000	29,23777392	62,38445667	1963,7233	1034,2537	12,12307	30,22399	2,5011097	6,0027180	5,867217667
152470000048	*4*	26,972246	51,004	85,11895	17,68890489	64,70269	29,23709255	62,28845667	1963,5901	1034,1610	12,12306	30,22138	2,5010537	5,9746850	5,834501667
152470000049	*105*	26,972228	51,001	85,10380	17,68889289	64,69255	29,2363718	62,15772467	1962,6748	1034,0323	12,12305	30,20343	2,5009997	5,9262750	5,789062667
152470000050	*117*	26,972229	51,001	85,10418	17,68889389	64,69280	29,23640434	62,16180267	1962,6934	1034,0355	12,12305	30,20379	2,5010017	5,9281200	5,790204667
152470000051	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000052	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000053	*0*	26,972248	51,005	85,11790	17,68890589	64,70199	29,2372327	62,27813667	1963,0867	1034,1521	12,12306	30,21150	2,5010607	5,9733690	5,831362667
152470000054	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000055	*406*	26,972228	51,001	85,10426	17,68889289	64,69286	29,23638295	62,16285767	1962,6718	1034,0362	12,12305	30,20337	2,5010002	5,9284150	5,790458167
152470000056	*0*	26,972225	51,000	85,10196	17,68889089	64,69131	29,23625006	62,14252667	1962,5974	1034,0166	12,12305	30,20191	2,5009897	5,9153573	5,783541467
152470000057	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000058	*0*	26,972229	51,001	85,10404	17,68889389	64,69271	29,2364131	62,15913067	1963,0326	1034,0343	12,12305	30,21044	2,5010017	5,9240750	5,789785667
152470000059	*0*	26,972228	51,001	85,10366	17,68889289	64,69245	29,23640545	62,15593167	1962,9023	1034,0311	12,12305	30,20789	2,5010007	5,9207900	5,788655667
152470000060	*0*	26,972229	51,001	85,10391	17,68889389	64,69262	29,23641929	62,15869367	1962,9945	1034,0332	12,12305	30,20970	2,5010017	5,9215620	5,789387667
152470000061	*0*	26,972229	51,001	85,10382	17,68889389	64,69256	29,23643373	62,15804967	1962,9035	1034,0324	12,12305	30,20791	2,5010017	5,9218520	5,789113667
152470000062	*3*	26,972229	51,001	85,10511	17,68889389	64,69342	29,236394	62,16746167	1963,0083	1034,0434	12,12305	30,20997	2,5010027	5,9317960	5,792992667
152470000063	*41*	26,972231	51,001	85,10682	17,68889456	64,69457	29,23645253	62,18306567	1962,9866	1034,0580	12,12305	30,20954	2,5010067	5,9353380	5,798133
152470000064	*212*	26,972228	51,001	85,10368	17,68889289	64,69247	29,23643287	62,15712667	1962,7522	1034,0313	12,12305	30,20495	2,5010007	5,9212830	5,788713667
152470000065	*0*	26,972230	51,001	85,10427	17,68889389	64,69286	29,2364943	62,16203367	1962,8847	1034,0363	12,12305	30,20754	2,5010047	5,9242200	5,790464667
152470000066	*0*	26,972230	51,001	85,10430	17,68889389	64,69288	29,2364992	62,16230367	1962,8212	1034,0365	12,12305	30,20630	2,5010047	5,9242340	5,790552667
152470000067	*5*	26,972232	51,002	85,10511	17,68889589	64,69343	29,2365747	62,16998467	1963,1834	1034,0435	12,12305	30,21340	2,5010107	5,9285250	5,793010667
152470000068	*0*	26,972230	51,001	85,10475	17,68889389	64,69318	29,23655415	62,16624467	1962,7529	1034,0404	12,12305	30,20496	2,5010067	5,9272860	5,791916667
152470000069	*1*	26,972231	51,001	85,10480	17,68889489	64,69322	29,23656078	62,16727067	1962,7395	1034,0408	12,12305	30,20470	2,5010077	5,9276010	5,792074667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000070	*6*	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000071	*9*	26,972225	51,000	85,10153	17,68889089	64,69103	29,23623811	62,13942767	1962,5527	1034,0130	12,12305	30,20103	2,5009897	5,9146296	5,782261067
152470000072	*0*	26,972225	51,001	85,10205	17,68889089	64,69137	29,23625752	62,14339067	1962,6167	1034,0174	12,12305	30,20229	2,5009907	5,9156855	5,783812267
152470000073	*6*	26,972224	51,000	85,10144	17,68888989	64,69096	29,23623253	62,13864967	1962,5513	1034,0122	12,12305	30,20101	2,5009887	5,9144404	5,781983767
152470000074	*26*	26,972226	51,001	85,10371	17,68889189	64,69249	29,23628106	62,15608767	1962,6882	1034,0315	12,12305	30,20369	2,5009937	5,9207290	5,788797667
152470000075	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000076	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000077	*0*	26,972227	51,001	85,10395	17,68889189	64,69265	29,2363014	62,15979717	1962,6631	1034,0336	12,12305	30,20320	2,5009952	5,9221960	5,789519667
152470000078	*0*	26,972228	51,001	85,10379	17,68889289	64,69254	29,23635068	62,15876267	1962,6539	1034,0322	12,12305	30,20302	2,5009987	5,9269230	5,789023667
152470000079	*0*	26,972229	51,001	85,10519	17,68889389	64,69348	29,23642611	62,17077767	1962,6956	1034,0442	12,12305	30,20384	2,5010037	5,9310160	5,793249667
152470000080	*0*	26,972231	51,001	85,10521	17,68889489	64,69349	29,23647719	62,16760067	1963,2774	1034,0443	12,12305	30,21524	2,5010077	5,9300310	5,793305667
152470000081	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000082	*0*	26,972239	51,003	85,10892	17,68889989	64,69598	29,23683667	62,20228067	1963,3715	1034,0758	12,12306	30,21709	2,5010337	5,9754450	5,804429667
152470000083	*0*	26,972254	51,005	85,11300	17,68891039	64,69871	29,23738538	62,24008517	1963,1563	1034,1105	12,12306	30,21287	2,5010772	5,9569480	5,816666667
152470000084	*0*	26,972276	51,009	85,13032	17,68892514	64,71031	29,2380762	62,38319667	1964,8878	1034,2577	12,12308	30,24682	2,5011442	6,0075775	5,868620167
152470000085	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,68888889	64,69000	29,23611872	62,12666667	1962,5000	1034,0000	12,12305	30,20000	2,5009817	5,9094100	5,777666667
152470000086	*0*	26,972230	51,001	85,10464	17,68889389	64,69311	29,23654415	62,16550067	1962,7353	1034,0395	12,12305	30,20461	2,5010067	5,9265800	5,791601667
152478888888	*3*	26,972230	51,001	85,10463	17,68889389	64,69310	29,23654073	62,16518667	1962,7450	1034,0393	12,12305	30,20480	2,5010067	5,9264370	5,791543667

4.4 ESERCIZIO –EMERGENZA

4.4.1 EMISSIONI

		EMISSIONI												
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000001	*33*	0,00074	0,08895	0,86922	0,00050	0,58238	0,006317	7,3884	20,541	7,3884	0,00037	0,55075	0,00223	2,9085	2,6077
150240000002	*4*	0,00070	0,07763	0,56688	0,00047	0,37981	0,005947	4,8185	18,602	4,8185	0,00035	0,68020	0,00210	2,3639	1,7006
150240000003	*63*	0,00073	0,13774	0,58902	0,00049	0,39464	0,006211	5,0067	15,238	5,0067	0,00037	0,41404	0,00219	2,3442	1,7671
150240000004	*196*	0,00054	0,04169	0,51384	0,00036	0,34427	0,004595	4,3677	18,963	4,3677	0,00027	0,41371	0,00162	1,7852	1,5415
150240000005	*111*	0,00067	0,13705	0,51574	0,00045	0,34555	0,005655	4,3838	14,738	4,3838	0,00033	0,38809	0,00200	1,8749	1,5472
150240000006	*39*	0,00054	0,09091	0,39785	0,00036	0,26656	0,004598	3,3817	12,115	3,3817	0,00027	0,30681	0,00162	1,3049	1,1936
150240000007	*550*	0,00052	0,07604	0,40239	0,00035	0,26960	0,004385	3,4203	11,152	3,4203	0,00026	0,28140	0,00155	1,3120	1,2072
150240000008	*623*	0,00053	0,10550	0,40637	0,00036	0,27227	0,004517	3,4541	12,169	3,4541	0,00027	0,31993	0,00159	1,3016	1,2191
150240000009	*87*	0,00067	0,11689	0,56191	0,00045	0,37648	0,005651	4,7763	12,746	4,7763	0,00033	0,37871	0,00199	2,1889	1,6857
150240000010	*261*	0,00067	0,10061	0,70170	0,00045	0,47014	0,005683	5,9645	15,727	5,9645	0,00034	0,41099	0,00201	2,3753	2,1051
150240000011	*116*	0,00052	0,06321	0,60502	0,00035	0,40536	0,004383	5,1427	16,936	5,1427	0,00026	0,42492	0,00155	1,9262	1,8151
150240000012	*45*	0,00048	0,07215	0,51640	0,00032	0,34599	0,004103	4,3894	11,166	4,3894	0,00024	0,28862	0,00145	1,5878	1,5492
150240000013	*110*	0,00039	0,07622	0,31556	0,00026	0,21143	0,003284	2,6823	9,124	2,6823	0,00019	0,23577	0,00116	0,9677	0,9467
150240000019	*0*	0,00065	0,06161	0,60475	0,00044	0,40518	0,005532	5,1404	15,272	5,1404	0,00033	0,63180	0,00195	1,9501	1,8143
150240000020	*92*	0,00070	0,07081	0,76252	0,00047	0,51089	0,005950	6,4814	13,590	6,4814	0,00035	0,64680	0,00210	2,5714	2,2876
150240000021	*54*	0,00074	0,07646	0,84067	0,00050	0,56325	0,006326	7,1457	15,205	7,1457	0,00037	0,67915	0,00223	2,8044	2,5220
150240000022	*0*	0,00072	0,08670	0,83560	0,00048	0,55985	0,006084	7,1026	20,144	7,1026	0,00036	0,53655	0,00215	2,7789	2,5068

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000023	*2*	0,00078	0,08977	0,92645	0,00052	0,62072	0,006614	7,8749	21,015	7,8749	0,00039	0,57890	0,00233	3,0569	2,7794
150240000024	*31*	0,00079	0,10223	0,89074	0,00053	0,59680	0,006721	7,5713	20,958	7,5713	0,00040	0,56075	0,00237	3,1390	2,6722
150240000025	*17*	0,00081	0,12685	0,91964	0,00054	0,61616	0,006878	7,8169	19,844	7,8169	0,00041	0,53315	0,00243	3,0593	2,7589
150240000026	*74*	0,00074	0,11728	0,76157	0,00050	0,51025	0,006310	6,4734	14,532	6,4734	0,00037	0,45619	0,00223	2,3220	2,2847
150240000027	*82*	0,00079	0,12864	0,78656	0,00053	0,52700	0,006746	6,6858	14,779	6,6858	0,00040	0,48435	0,00238	2,5078	2,3597
150240000028	*47*	0,00077	0,07667	0,96531	0,00051	0,64676	0,006506	8,2051	19,770	8,2051	0,00038	0,62590	0,00230	3,0936	2,8959
150240000029	*2*	0,00074	0,12630	0,67108	0,00050	0,44962	0,006284	5,7042	14,091	5,7042	0,00037	0,43296	0,00222	2,4107	2,0133
150240000030	*143*	0,00086	0,13241	0,87504	0,00058	0,58628	0,007289	7,4378	16,207	7,4378	0,00043	0,53660	0,00257	2,7161	2,6251
150240000031	*123*	0,00086	0,13076	0,95798	0,00058	0,64185	0,007314	8,1428	20,688	8,1428	0,00043	0,57195	0,00258	3,3350	2,8739
150240000032	*40*	0,00078	0,08367	0,95485	0,00052	0,63975	0,006634	8,1162	18,710	8,1162	0,00039	0,66950	0,00234	3,2315	2,8645
150240000033	*68*	0,00089	0,10783	0,99002	0,00060	0,66331	0,007585	8,4152	22,204	8,4152	0,00045	0,64380	0,00268	3,5960	2,9701
150240000034	*121*	0,00089	0,08285	1,13610	0,00060	0,76119	0,007582	9,6566	20,976	9,6566	0,00045	0,75325	0,00268	3,5991	3,4082
150240000035	*297*	0,00077	0,08185	0,81406	0,00052	0,54542	0,006579	6,9195	15,008	6,9195	0,00039	0,73300	0,00232	2,5603	2,4422
150240000036	*221*	0,00075	0,15484	0,58724	0,00051	0,39345	0,006411	4,9915	16,356	4,9915	0,00038	0,43102	0,00226	2,2431	1,7617
150240000037	*113*	0,00082	0,15662	0,75074	0,00055	0,50300	0,007002	6,3813	16,244	6,3813	0,00041	0,47728	0,00247	2,6812	2,2522
150240000038	*110*	0,00077	0,14049	0,68123	0,00052	0,45642	0,006551	5,7905	15,290	5,7905	0,00039	0,44293	0,00231	2,5468	2,0437
150240000039	*29*	0,00058	0,08824	0,52129	0,00039	0,34926	0,004933	4,4310	15,896	4,431	0,00029	0,35469	0,00174	1,6628	1,5639
150240000040	*57*	0,00072	0,13065	0,53302	0,00048	0,35712	0,006105	4,5306	15,957	4,5306	0,00036	0,41257	0,00216	1,8967	1,5990
150240000041	*174*	0,00070	0,11864	0,52887	0,00047	0,35434	0,005922	4,4954	15,385	4,4954	0,00035	0,39338	0,00209	1,6398	1,5866
150240000042	*38*	0,00061	0,10675	0,44961	0,00041	0,30124	0,005169	3,8216	13,372	3,8216	0,00030	0,33991	0,00182	1,3733	1,3488
150240000043	*59*	0,00055	0,08211	0,42650	0,00037	0,28576	0,004700	3,6253	11,942	3,6253	0,00028	0,29239	0,00166	1,3603	1,2795
150240000044	*0*	0,00069	0,12830	0,52601	0,00046	0,35243	0,005891	4,4711	15,431	4,4711	0,00035	0,40236	0,00208	1,8919	1,5780
150240000045	*37*	0,00065	0,11503	0,46247	0,00043	0,30986	0,005487	3,9310	14,524	3,931	0,00032	0,37388	0,00194	1,5602	1,3874
150240000046	*39*	0,00051	0,06606	0,47073	0,00034	0,31539	0,004292	4,0012	13,546	4,0012	0,00025	0,30301	0,00152	1,4334	1,4122
150240000047	*113*	0,00051	0,07363	0,44637	0,00034	0,29907	0,004304	3,7941	12,453	3,7941	0,00025	0,28106	0,00152	1,3477	1,3391
150240000048	*268*	0,00051	0,04183	0,52501	0,00034	0,35176	0,004297	4,4626	18,127	4,4626	0,00025	0,39474	0,00152	1,7293	1,5750
150240000049	*30*	0,00058	0,09065	0,50513	0,00039	0,33844	0,004885	4,2936	14,067	4,2936	0,00029	0,31748	0,00172	1,5789	1,5154
150240000050	*73*	0,00056	0,09751	0,42849	0,00038	0,28709	0,004764	3,6422	12,655	3,6422	0,00028	0,32175	0,00168	1,3051	1,2855
150240000051	*107*	0,00057	0,11260	0,44435	0,00038	0,29772	0,004850	3,7770	12,793	3,777	0,00029	0,33857	0,00171	1,5128	1,3331
150240000052	*75*	0,00060	0,11679	0,47126	0,00040	0,31574	0,005058	4,0057	13,050	4,0057	0,00030	0,34928	0,00179	1,6905	1,4138
150240000053	*27*	0,00058	0,10344	0,43116	0,00039	0,28888	0,004918	3,6648	13,148	3,6648	0,00029	0,33630	0,00174	1,3134	1,2935
150240000054	*63*	0,00061	0,11802	0,47977	0,00041	0,32145	0,005155	4,0781	13,304	4,0781	0,00030	0,35531	0,00182	1,7287	1,4393
150240000055	*129*	0,00060	0,10940	0,43392	0,00041	0,29073	0,005131	3,6883	13,692	3,6883	0,00030	0,35224	0,00181	1,4134	1,3018
150240000056	*84*	0,00062	0,12718	0,48379	0,00042	0,32414	0,005264	4,1122	13,740	4,1122	0,00031	0,36322	0,00186	1,7158	1,4514
150240000057	*68*	0,00067	0,13113	0,53866	0,00045	0,36090	0,005729	4,5786	14,264	4,5786	0,00034	0,38675	0,00202	2,1044	1,6160
150240000058	*138*	0,00063	0,12630	0,51199	0,00043	0,34303	0,005388	4,3519	12,816	4,3519	0,00032	0,35831	0,00190	2,0471	1,5360
150240000059	*24*	0,00070	0,13088	0,58716	0,00047	0,39340	0,005981	4,9909	14,023	4,9909	0,00035	0,39424	0,00211	2,3502	1,7615
150240000060	*6*	0,00060	0,11358	0,48340	0,00040	0,32388	0,005081	4,1089	11,675	4,1089	0,00030	0,33479	0,00179	1,9681	1,4502
150240000061	*16*	0,00052	0,09463	0,41701	0,00035	0,27940	0,004390	3,5446	10,810	3,5446	0,00026	0,30376	0,00155	1,5417	1,2510
150240000062	*95*	0,00053	0,06981	0,54282	0,00035	0,36369	0,004463	4,6139	13,864	4,6139	0,00026	0,33497	0,00158	1,9078	1,6284
150240000063	*53*	0,00054	0,06859	0,55952	0,00036	0,37488	0,004556	4,7559	14,882	4,7559	0,00027	0,36219	0,00161	1,9494	1,6786
150240000064	*112*	0,00050	0,06806	0,55443	0,00034	0,37147	0,004264	4,7126	15,333	4,7126	0,00025	0,36988	0,00151	1,8304	1,6633
150240000065	*39*	0,00049	0,06889	0,51905	0,00033	0,34776	0,004123	4,4119	14,653	4,4119	0,00024	0,34996	0,00146	1,7775	1,5572
150240000066	*22*	0,00050	0,07288	0,49201	0,00034	0,32965	0,004268	4,1821	10,251	4,1821	0,00025	0,29489	0,00151	1,6376	1,4760

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000067	*33*	0,00056	0,07417	0,66148	0,00038	0,44319	0,004770	5,6226	16,976	5,6226	0,00028	0,42240	0,00168	2,0181	1,9844
150240000068	*63*	0,00052	0,07508	0,54636	0,00035	0,36606	0,004375	4,6441	12,096	4,6441	0,00026	0,30863	0,00154	1,7444	1,6391
150240000069	*248*	0,00054	0,08194	0,45579	0,00036	0,30538	0,004591	3,8742	10,662	3,8742	0,00027	0,31011	0,00162	1,7887	1,3674
150240000070	*26*	0,00053	0,07252	0,60670	0,00036	0,40649	0,004526	5,1570	16,158	5,157	0,00027	0,39614	0,00160	1,9309	1,8201
150240000071	*39*	0,00040	0,08158	0,31568	0,00027	0,21151	0,003428	2,6833	9,375	2,6833	0,00020	0,24706	0,00121	0,9835	0,9471
150240000072	*5*	0,00047	0,09749	0,35562	0,00031	0,23827	0,003957	3,0228	10,729	3,0228	0,00023	0,28505	0,00140	1,0751	1,0669
150240000073	*11*	0,00046	0,05805	0,54262	0,00031	0,36356	0,003923	4,6122	13,914	4,6122	0,00023	0,37339	0,00139	1,9525	1,6278
150240000074	*8*	0,00051	0,05811	0,62143	0,00034	0,41636	0,004349	5,2822	16,168	5,2822	0,00026	0,42292	0,00154	2,0061	1,8643
150240000075	*0*	0,00055	0,05532	0,62034	0,00037	0,41563	0,004710	5,2729	13,796	5,2729	0,00028	0,48411	0,00166	2,4157	1,8610
150240000076	*0*	0,00046	0,05718	0,57055	0,00031	0,38227	0,003932	4,8496	15,734	4,8496	0,00023	0,39249	0,00139	1,7250	1,7116
150240000077	*99*	0,00046	0,05462	0,43499	0,00031	0,29144	0,003928	3,6975	12,227	3,6975	0,00023	0,27406	0,00139	1,3224	1,3050
150240000078	*189*	0,00041	0,07987	0,33039	0,00028	0,22136	0,003493	2,8084	9,707	2,8084	0,00021	0,24989	0,00123	1,0022	0,9912
150240000079	*1*	0,00073	0,10174	0,67683	0,00049	0,45348	0,006189	5,7531	20,482	5,753088235	0,00036	0,49783	0,00218	2,2859	2,0305
150240000080	*0*	0,00040	0,04983	0,36663	0,00027	0,24564	0,003438	3,1163	9,856	3,1163	0,00020	0,22357	0,00121	1,2091	1,0999
150240000081	*0*	0,00058	0,06225	0,71513	0,00039	0,47914	0,004932	6,0786	17,783	6,0786	0,00029	0,46988	0,00174	2,2160	2,1454
150240000082	*0*	0,00045	0,08142	0,35977	0,00030	0,24105	0,003826	3,0581	9,812	3,0581	0,00023	0,27091	0,00135	1,1368	1,0793
150240000083	*0*	0,00044	0,05405	0,52839	0,00029	0,35402	0,003698	4,4913	14,850	4,4913	0,00022	0,37020	0,00131	1,6841	1,5852
150240000084	*433*	0,00045	0,07260	0,37218	0,00030	0,24936	0,003811	3,1636	10,243	3,1636	0,00022	0,23690	0,00135	1,2644	1,1165
150240000085	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
150240000086	*0*	0,00065	0,06817	0,81520	0,00044	0,54618	0,005561	6,9292	18,864	6,9292	0,00033	0,50740	0,00196	2,5083	2,4456
150240000087	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
150240000088	*4*	0,00078	0,12179	0,78217	0,00052	0,52405	0,006603	6,6485	14,410	6,6485	0,00039	0,47782	0,00233	2,4379	2,3465
150240000089	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
150240000090	*0*	0,00057	0,09673	0,46035	0,00038	0,30844	0,004836	3,9129	11,115	3,9129	0,00029	0,32465	0,00171	1,8880	1,3810
150240000091	*0*	0,00049	0,08283	0,38088	0,00033	0,25519	0,004184	3,2375	11,195	3,2375	0,00025	0,28292	0,00148	1,2564	1,1426
150240000092	*11*	0,00105	0,10069	1,04531	0,00070	0,70035	0,008897	8,8849	19,715	8,884875	0,00052	0,76061	0,00314	3,3517	3,1359
150240000093	*3*	0,00157	0,22198	1,50930	0,00105	1,01123	0,013316	12,8290	31,112	12,829	0,00078	1,41540	0,00470	4,7211	4,5279
150240000094	*0*	0,00083	0,08432	0,69303	0,00056	0,46433	0,007090	5,8907	20,138	5,8907	0,00042	0,79895	0,00250	2,6200	2,0791
150240000095	*53*	0,00091	0,09374	0,77357	0,00061	0,51829	0,007695	6,5753	21,000	6,5753	0,00045	0,86260	0,00272	2,7954	2,3207
150240000096	*0*	0,00122	0,14760	1,12490	0,00082	0,75368	0,010373	9,5620	23,999	9,562	0,00061	1,13510	0,00366	3,6303	3,3748
150240000097	*0*	0,00113	0,16222	1,19355	0,00076	0,79968	0,009595	10,1455	25,566	10,1455	0,00057	0,82563	0,00339	4,0261	3,5808
150240000098	*0*	0,00098	0,09577	1,23770	0,00066	0,82926	0,008321	10,5210	21,998	10,521	0,00049	0,85450	0,00294	3,7231	3,7132
150240000099	*6*	0,00149	0,23317	1,29420	0,00100	0,86711	0,012665	11,0010	31,933	11,001	0,00075	1,00990	0,00447	4,3426	3,8827
150240000100	*4*	0,00056	0,03998	0,63778	0,00037	0,42731	0,004734	5,4212	16,264	5,4212	0,00028	0,37859	0,00167	2,1342	1,9134
150240000101	*0*	0,00042	0,08013	0,33513	0,00028	0,22454	0,003584	2,8486	9,971	2,8486	0,00021	0,25532	0,00127	1,0057	1,0054
150240000102	*0*	0,00038	0,03776	0,38949	0,00025	0,26096	0,003186	3,3107	10,087	3,3107	0,00019	0,22644	0,00113	1,2117	1,1685
150240000103	*0*	0,00062	0,06286	0,48954	0,00042	0,32799	0,005293	4,1611	17,055	4,1611	0,00031	0,61070	0,00187	2,0253	1,4686
150248888888	*0*	0,00078	0,12223	0,83925	0,00053	0,56230	0,006654	7,1336	16,154	7,1336	0,00039	0,49373	0,00235	2,5599	2,5178
151150000001	*446*	0,00039	0,02070	0,37134	0,00026	0,24880	0,003278	3,1564	22,937	3,1564	0,00019	0,49632	0,00116	1,3345	1,1140
151150000002	*305*	0,00031	0,01934	0,34752	0,00021	0,23284	0,002636	2,9540	17,107	2,95395	0,00016	0,34824	0,00093	1,0830	1,0426
151150000003	*612*	0,00026	0,01177	0,32236	0,00017	0,21598	0,002211	2,7401	16,493	2,7401	0,00013	0,32627	0,00078	1,2696	0,9671
151150000004	*411*	0,00028	0,01313	0,31479	0,00019	0,21091	0,002356	2,6757	17,149	2,6757	0,00014	0,33975	0,00083	1,3480	0,9444
151150000005	*382*	0,00028	0,01777	0,29688	0,00019	0,19891	0,002355	2,5234	15,610	2,5234	0,00014	0,45286	0,00083	0,9208	0,8906

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000006	*290*	0,00025	0,02228	0,31424	0,00017	0,21054	0,002143	2,6710	12,564	2,671	0,00013	0,31661	0,00076	1,2253	0,9427
151150000007	*714*	0,00023	0,01024	0,28625	0,00016	0,19179	0,001972	2,4331	13,677	2,4331	0,00012	0,26821	0,00070	0,9184	0,8588
151150000008	*516*	0,00024	0,00771	0,31656	0,00016	0,21210	0,002031	2,6907	16,207	2,6907	0,00012	0,32189	0,00072	1,0741	0,9497
151150000009	*186*	0,00013	0,00945	0,16047	0,00009	0,10751	0,001109	1,3639	8,783	1,3639	0,00007	0,19070	0,00039	0,6131	0,4814
151150000010	*258*	0,00009	0,00730	0,13221	0,00006	0,08858	0,000735	1,1238	3,964	1,1238	0,00004	0,10355	0,00026	0,4201	0,3966
151150000011	*2*	0,00011	0,00639	0,15523	0,00007	0,10400	0,000909	1,3194	5,259	1,3194	0,00005	0,16212	0,00032	0,5897	0,4657
151150000012	*0*	0,00082	0,03499	0,85339	0,00055	0,57177	0,006944	7,2538	19,507	7,2538	0,00041	0,86385	0,00245	3,1091	2,5602
151150000015	*9*	0,00017	0,00723	0,16888	0,00011	0,11315	0,001439	1,4355	15,935	1,4355	0,00009	0,33657	0,00051	0,6405	0,5066
151150000017	*130*	0,00011	0,00639	0,15523	0,00007	0,10400	0,000909	1,3194	5,259	1,3194	0,00005	0,16212	0,00032	0,5897	0,4657
151150000020	*193*	0,00014	0,00838	0,21962	0,00010	0,14715	0,001219	1,8667	6,452	1,8667	0,00007	0,20923	0,00043	0,7548	0,6589
151150000022	*417*	0,00027	0,01277	0,32126	0,00018	0,21524	0,002257	2,7307	19,404	2,7307	0,00013	0,40295	0,00080	1,0221	0,9638
151150000023	*245*	0,00040	0,01957	0,46707	0,00027	0,31294	0,003373	3,9701	19,671	3,97005	0,00020	0,40064	0,00119	1,6346	1,4012
151150000025	*216*	0,00028	0,01810	0,31273	0,00019	0,20953	0,002354	2,6582	17,207	2,6582	0,00014	0,35595	0,00083	0,9994	0,9382
151150000029	*0*	0,00204	0,33790	1,72598	0,00137	1,15641	0,017328	14,6709	37,078	14,67086364	0,00102	1,26342	0,00612	5,7989	5,1780
151150000030	*2*	0,00012	0,00396	0,18230	0,00008	0,12214	0,000999	1,5495	6,231	1,5495	0,00006	0,12424	0,00035	0,6422	0,5469
151150000031	*0*	0,00102	0,07652	1,16420	0,00069	0,78002	0,008703	9,8957	31,962	9,895689063	0,00051	0,92142	0,00307	3,9450	3,4926
151150000032	*0*	0,00017	0,01008	0,26521	0,00012	0,17769	0,001477	2,2543	7,443	2,254254545	0,00009	0,22226	0,00052	0,8706	0,7956
151150000033	*12*	0,00020	0,01234	0,23737	0,00014	0,15904	0,001716	2,0177	10,942	2,017656923	0,00010	0,30436	0,00061	0,8199	0,7121
151150000034	*0*	0,00023	0,01449	0,26868	0,00016	0,18001	0,001990	2,2837	12,249	2,283749643	0,00012	0,31931	0,00070	0,8699	0,8060
151150000037	*22*	0,00007	0,00458	0,09269	0,00005	0,06211	0,000623	0,7879	5,388	0,7879	0,00004	0,11061	0,00022	0,3329	0,2781
151150000038	*507*	0,00022	0,01041	0,28655	0,00015	0,19199	0,001882	2,4357	14,186	2,4357	0,00011	0,27872	0,00066	1,0425	0,8597
151150000039	*731*	0,00033	0,01655	0,40694	0,00022	0,27265	0,002804	3,4590	21,116	3,459	0,00017	0,45285	0,00099	1,2259	1,2208
151150000040	*553*	0,00032	0,01956	0,34376	0,00022	0,23032	0,002755	2,9219	21,940	2,9219	0,00016	0,49088	0,00097	1,1422	1,0313
151150000041	*539*	0,00036	0,01884	0,43016	0,00024	0,28821	0,003023	3,6564	21,297	3,6564	0,00018	0,46632	0,00107	1,2997	1,2905
151150000042	*70*	0,00065	0,03369	0,76189	0,00044	0,51047	0,005535	6,4760	25,922	6,47596	0,00033	0,68605	0,00195	2,5028	2,2856
151150000043	*446*	0,00035	0,02104	0,36467	0,00024	0,24433	0,002996	3,0997	20,882	3,0997	0,00018	0,49806	0,00106	1,1479	1,0940
151150000044	*417*	0,00030	0,01070	0,27217	0,00020	0,18235	0,002539	2,3135	21,211	2,3135	0,00015	0,49578	0,00090	0,9533	0,8165
151150000045	*0*	0,00031	0,01473	0,37814	0,00021	0,25335	0,002634	3,2142	20,434	3,2142	0,00016	0,42720	0,00093	1,2323	1,1344
151150000046	*224*	0,00021	0,00787	0,31925	0,00014	0,21390	0,001762	2,7136	13,565	2,7136	0,00010	0,26650	0,00062	1,0388	0,9578
151150000047	*1*	0,00010	0,00663	0,15901	0,00007	0,10654	0,000866	1,3516	6,174	1,35155	0,00005	0,14605	0,00031	0,5167	0,4770
151150000048	*66*	0,00013	0,00760	0,18208	0,00009	0,12199	0,001092	1,5477	5,907	1,5477	0,00007	0,18335	0,00039	0,6625	0,5462
151150000049	*0*	0,00014	0,00275	0,16204	0,00009	0,10857	0,001145	1,3773	10,669	1,3773	0,00007	0,21070	0,00040	0,7381	0,4861
151150000050	*2*	0,00213	0,12569	2,46710	0,00143	1,65296	0,018140	20,9700	43,201	20,97	0,00107	1,51725	0,00640	8,2446	7,4013
151150000051	*20*	0,00010	0,00760	0,12821	0,00006	0,08590	0,000809	1,0898	5,805	1,0898	0,00005	0,13111	0,00029	0,3907	0,3846
151150000052	*0*	0,00043	0,02507	0,52549	0,00029	0,35208	0,003658	4,4667	19,378	4,4667	0,00022	0,61340	0,00129	1,6970	1,5765
151150000053	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000054	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000055	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000056	*0*	0,00035	0,02336	0,37708	0,00024	0,25264	0,003005	3,2052	21,449	3,2052	0,00018	0,57055	0,00106	1,1351	1,1312
151150000057	*0*	0,00029	0,02388	0,36786	0,00019	0,24647	0,002431	3,1268	13,615	3,1268	0,00014	0,36422	0,00086	1,3778	1,1036
151150000058	*0*	0,00027	0,01329	0,30167	0,00018	0,20212	0,002257	2,5642	18,697	2,5642	0,00013	0,41975	0,00080	0,9584	0,9050
151150000059	*0*	0,00031	0,01352	0,34743	0,00021	0,23278	0,002609	2,9532	17,243	2,9532	0,00015	0,34142	0,00092	1,3566	1,0423
151150000060	*0*	0,00029	0,01389	0,35743	0,00020	0,23948	0,002497	3,0382	16,329	3,0382	0,00015	0,32176	0,00088	1,1731	1,0723
151150000061	*0*	0,00029	0,01296	0,33486	0,00019	0,22436	0,002443	2,8463	16,541	2,8463	0,00014	0,32622	0,00086	1,2381	1,0046

		EMISSIONI													
SEZ2021	**POP21**	**PM10 MA**	**PM10 24h 90,4%**	**PM10 24h 99%**	**PM2,5 MA**	**PM2,5 24h 99%**	**NO2 MA**	**NO2 24h 99%**	**CO 8h**	**CO 24h 99%**	**NH3 MA**	**NH3 24h**	**SO2 MA**	**SO2 24h 99,18%**	**SO2 24h 99%**
151150000062	*0*	0,00027	0,01222	0,31730	0,00018	0,21259	0,002297	2,6971	15,960	2,6971	0,00014	0,31415	0,00081	1,1712	0,9519
151150000063	*0*	0,00023	0,01696	0,26418	0,00015	0,17700	0,001952	2,2456	14,989	2,2456	0,00012	0,30840	0,00069	0,8960	0,7926
151150000064	*4*	0,00015	0,01262	0,16015	0,00010	0,10730	0,001280	1,3613	9,738	1,3613	0,00008	0,22997	0,00045	0,7134	0,4805
151150000065	*2*	0,00013	0,01006	0,15411	0,00009	0,10325	0,001090	1,3100	8,916	1,31	0,00006	0,18915	0,00039	0,6221	0,4623
151150000066	*0*	0,00012	0,00703	0,17044	0,00008	0,11420	0,001033	1,4487	5,682	1,4487	0,00006	0,17476	0,00037	0,6327	0,5113
151150000067	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000068	*0*	0,00087	0,10791	0,86654	0,00059	0,58058	0,007435	7,3655	21,661	7,3655	0,00044	0,61983	0,00262	2,8015	2,5996
151150000069	*0*	0,00061	0,00270	0,90646	0,00041	0,60733	0,005175	7,7047	44,973	7,7047	0,00030	0,90385	0,00183	2,9981	2,7193
151150000070	*0*	0,00062	0,02122	0,84736	0,00042	0,56773	0,005297	7,2026	26,393	7,2026	0,00031	0,59030	0,00187	2,7193	2,5421
151150000071	*0*	0,00135	0,10813	1,58760	0,00090	1,06369	0,011447	13,4940	36,943	13,494	0,00067	1,11740	0,00404	4,7914	4,7627
151150000072	*0*	0,00038	0,02452	0,52854	0,00026	0,35412	0,003239	4,4926	17,737	4,4926	0,00019	0,44179	0,00114	1,6015	1,5856
151150000073	*0*	0,00128	0,26393	0,95828	0,00086	0,64205	0,010844	8,1454	34,289	8,1454	0,00064	0,88600	0,00383	3,2635	2,8748
151150000074	*0*	0,00022	0,00761	0,27980	0,00014	0,18747	0,001826	2,3783	9,520	2,3783	0,00011	0,28766	0,00065	0,9928	0,8394
151150000075	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000076	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000077	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000078	*0*	0,00011	0,00639	0,15523	0,00007	0,10400	0,000909	1,3194	5,259	1,3194	0,00005	0,16212	0,00032	0,5897	0,4657
151150000079	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000080	*0*	0,00036	0,01362	0,38873	0,00024	0,26045	0,003020	3,3042	14,314	3,3042	0,00018	0,50030	0,00107	1,1813	1,1662
151150000081	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000082	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000083	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000084	*0*	0,00023	0,01162	0,37488	0,00015	0,25117	0,001917	3,1865	11,195	3,1865	0,00011	0,26680	0,00068	1,2800	1,1246
151150000085	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000086	*2*	0,00021	0,01140	0,27279	0,00014	0,18277	0,001816	2,3187	9,981	2,3187	0,00011	0,28043	0,00064	0,8436	0,8184
151150000087	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000088	*0*	0,00011	0,00639	0,15523	0,00007	0,10400	0,000909	1,3194	5,259	1,3194	0,00005	0,16212	0,00032	0,5897	0,4657
151150000089	*0*	0,00016	0,00812	0,20145	0,00011	0,13497	0,001370	1,7123	8,972	1,7123	0,00008	0,20482	0,00048	0,9077	0,6043
151150000090	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000091	*6*	0,00018	0,00490	0,25116	0,00012	0,16828	0,001532	2,1349	12,826	2,1349	0,00009	0,25289	0,00054	0,7937	0,7535
151150000092	*0*	0,00018	0,00608	0,31091	0,00012	0,20831	0,001542	2,6428	11,764	2,6428	0,00009	0,23085	0,00054	0,9387	0,9328
151150000093	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000094	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000095	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
151150000096	*0*	0,00007	0,00307	0,08058	0,00004	0,05399	0,000561	0,6850	5,495	0,68496	0,00003	0,13624	0,00020	0,3651	0,2418
151150000097	*100*	0,00011	0,00639	0,15523	0,00007	0,10400	0,000909	1,3194	5,259	1,3194	0,00005	0,16212	0,00032	0,5897	0,4657
151158888888	*2*	0,00033	0,01227	0,38328	0,00022	0,25680	0,002788	3,2579	19,489	3,2579	0,00016	0,39589	0,00098	1,5792	1,1498
152470000001	*415*	0,00025	0,00074	0,28462	0,00017	0,19069	0,002130	2,4192	24,929	2,419225	0,00013	0,50653	0,00075	1,0822	0,8539
152470000002	*453*	0,00016	0,00044	0,20689	0,00011	0,13861	0,001391	1,7586	16,321	1,75855	0,00008	0,33445	0,00049	0,6372	0,6207
152470000005	*11*	0,00009	0,00026	0,12556	0,00006	0,08413	0,000785	1,0672	6,242	1,0672	0,00005	0,13289	0,00028	0,4041	0,3767
152470000006	*3*	0,00005	0,00010	0,05714	0,00003	0,03829	0,000386	0,4857	2,330	0,48572	0,00002	0,05122	0,00014	0,1851	0,1714
152470000007	*5*	0,00019	0,00095	0,28748	0,00013	0,19261	0,001605	2,4436	8,971	2,4436	0,00010	0,20253	0,00057	0,9204	0,8625
152470000008	*28*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00000	0,00000	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000009	*11*	0,00010	0,00022	0,22191	0,00007	0,14868	0,000876	1,8862	11,797	1,8862	0,00005	0,23132	0,00031	0,6818	0,6657
152470000010	*29*	0,00006	0,00007	0,11318	0,00004	0,07583	0,000485	0,9621	3,637	0,96206	0,00003	0,07837	0,00017	0,3761	0,3396
152470000011	*16*	0,00038	0,00210	0,63254	0,00025	0,42380	0,003212	5,3766	21,067	5,3766	0,00019	0,42962	0,00113	2,1992	1,8976
152470000012	*163*	0,00006	0,00011	0,06180	0,00004	0,04140	0,000465	0,5253	3,767	0,52527	0,00003	0,08121	0,00016	0,2052	0,1854
152470000013	*12*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000014	*1120*	0,00008	0,00027	0,09921	0,00006	0,06647	0,000711	0,8433	3,948	0,8433	0,00004	0,08692	0,00025	0,3474	0,2976
152470000015	*91*	0,00013	0,00041	0,16239	0,00008	0,10880	0,001066	1,3803	8,337	1,3803	0,00006	0,17428	0,00038	0,5522	0,4872
152470000016	*47*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000017	*657*	0,00003	0,00005	0,04026	0,00002	0,02697	0,000285	0,3422	1,933	0,34219	0,00002	0,04252	0,00010	0,1326	0,1208
152470000019	*4*	0,00014	0,00046	0,20592	0,00009	0,13797	0,001197	1,7503	13,474	1,7503	0,00007	0,26858	0,00042	0,6901	0,6178
152470000021	*1170*	0,00007	0,00022	0,09423	0,00005	0,06314	0,000595	0,8010	3,223	0,80099	0,00004	0,07115	0,00021	0,2844	0,2827
152470000022	*9*	0,00027	0,01523	0,33834	0,00018	0,22669	0,002323	2,8759	13,213	2,8759	0,00014	0,26846	0,00082	1,2329	1,0150
152470000024	*614*	0,00007	0,00019	0,06202	0,00004	0,04155	0,000563	0,5272	3,454	0,52717	0,00003	0,07573	0,00020	0,2643	0,1861
152470000025	*7*	0,00184	0,15020	1,78205	0,00124	1,19397	0,015680	15,1475	36,748	15,1475	0,00092	1,28710	0,00553	5,8183	5,3462
152470000026	*0*	0,00028	0,00082	0,44006	0,00018	0,29484	0,002340	3,7405	18,868	3,740514815	0,00014	0,39835	0,00083	1,5752	1,3202
152470000027	*5*	0,00004	0,00007	0,05468	0,00003	0,03664	0,000356	0,4648	2,689	0,4648025	0,00002	0,05857	0,00013	0,1802	0,1640
152470000028	*0*	0,00009	0,00025	0,13823	0,00006	0,09261	0,000764	1,1749	6,520	1,174924167	0,00005	0,13846	0,00027	0,4983	0,4147
152470000029	*8*	0,00040	0,01989	0,45957	0,00027	0,30791	0,003425	3,9063	17,352	3,906340323	0,00020	0,43800	0,00121	1,5733	1,3787
152470000030	*3*	0,00024	0,00638	0,31716	0,00016	0,21250	0,002049	2,6959	13,315	2,69585	0,00012	0,29725	0,00072	1,1036	0,9515
152470000031	*26*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000032	*26*	0,00003	0,00006	0,03875	0,00002	0,02596	0,000283	0,3294	1,998	0,32939	0,00002	0,04389	0,00010	0,1208	0,1163
152470000033	*0*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000034	*22*	0,00003	0,00005	0,04026	0,00002	0,02697	0,000285	0,3422	1,933	0,34219	0,00002	0,04252	0,00010	0,1326	0,1208
152470000035	*0*	0,00004	0,00006	0,04515	0,00003	0,03025	0,000322	0,3838	2,309	0,38375	0,00002	0,05053	0,00011	0,1702	0,1354
152470000036	*0*	0,00004	0,00005	0,04618	0,00003	0,03094	0,000337	0,3926	2,468	0,39255	0,00002	0,05389	0,00012	0,1553	0,1386
152470000037	*0*	0,00004	0,00007	0,04785	0,00003	0,03206	0,000354	0,4067	2,478	0,40674	0,00002	0,05417	0,00013	0,1909	0,1436
152470000038	*0*	0,00004	0,00008	0,04721	0,00003	0,03163	0,000351	0,4013	2,341	0,40128	0,00002	0,05132	0,00012	0,1492	0,1416
152470000039	*290*	0,00006	0,00015	0,05337	0,00004	0,03576	0,000478	0,4537	3,005	0,45365	0,00003	0,06581	0,00017	0,2188	0,1601
152470000040	*16*	0,00006	0,00011	0,06625	0,00004	0,04439	0,000487	0,5631	3,416	0,56311	0,00003	0,07422	0,00017	0,2531	0,1987
152470000041	*288*	0,00008	0,00025	0,07939	0,00006	0,05319	0,000706	0,6748	4,243	0,67482	0,00004	0,09282	0,00025	0,3383	0,2382
152470000042	*14*	0,00009	0,00029	0,09001	0,00006	0,06030	0,000789	0,7651	4,663	0,76505	0,00005	0,10190	0,00028	0,3820	0,2700
152470000043	*2*	0,00014	0,00033	0,23319	0,00009	0,15624	0,001145	1,9822	12,893	1,9822	0,00007	0,26502	0,00040	0,7896	0,6996
152470000044	*0*	0,00015	0,00022	0,24963	0,00010	0,16725	0,001267	2,1219	14,642	2,1219	0,00008	0,28710	0,00045	0,8631	0,7489
152470000046	*147*	0,00026	0,00077	0,38946	0,00018	0,26094	0,002216	3,3104	27,458	3,3104	0,00013	0,55530	0,00078	1,5145	1,1684
152470000047	*181*	0,00036	0,00114	0,37675	0,00024	0,25242	0,003022	3,2024	36,614	3,2024	0,00018	0,73850	0,00107	1,5378	1,1303
152470000048	*4*	0,00018	0,00053	0,19606	0,00012	0,13136	0,001554	1,6665	18,460	1,6665	0,00009	0,37735	0,00055	0,6800	0,5882
152470000049	*105*	0,00007	0,00009	0,12181	0,00005	0,08161	0,000567	1,0354	6,207	1,0354	0,00003	0,12171	0,00020	0,4353	0,3654
152470000050	*117*	0,00007	0,00009	0,13522	0,00005	0,09060	0,000611	1,1493	6,524	1,1493	0,00004	0,12792	0,00022	0,4931	0,4057
152470000051	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000052	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000053	*0*	0,00024	0,00065	0,43265	0,00016	0,28988	0,001999	3,6775	24,566	3,6775	0,00012	0,49755	0,00071	1,3926	1,2979
152470000054	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000055	*406*	0,00006	0,00008	0,11520	0,00004	0,07718	0,000544	0,9792	4,954	0,979175	0,00003	0,09801	0,00019	0,4685	0,3456
152470000056	*0*	0,00004	0,00003	0,05575	0,00003	0,03735	0,000318	0,4739	1,964	0,47388	0,00002	0,04325	0,00011	0,1797	0,1673

		EMISSIONI													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000057	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000058	*0*	0,00006	0,00015	0,07019	0,00004	0,04703	0,000520	0,5966	3,393	0,59663	0,00003	0,07411	0,00018	0,2338	0,2106
152470000059	*0*	0,00006	0,00018	0,05933	0,00004	0,03975	0,000523	0,5043	3,199	0,50427	0,00003	0,07017	0,00019	0,2445	0,1780
152470000060	*0*	0,00006	0,00017	0,05746	0,00004	0,03850	0,000532	0,4884	3,357	0,48838	0,00003	0,07349	0,00019	0,2457	0,1724
152470000061	*0*	0,00007	0,00021	0,07713	0,00005	0,05168	0,000573	0,6556	3,285	0,65562	0,00003	0,07232	0,00020	0,2724	0,2314
152470000062	*3*	0,00006	0,00011	0,06180	0,00004	0,04140	0,000465	0,5253	3,767	0,52527	0,00003	0,08121	0,00016	0,2052	0,1854
152470000063	*41*	0,00006	0,00014	0,08536	0,00004	0,05719	0,000542	0,7256	4,708	0,725593333	0,00003	0,10057	0,00019	0,2816	0,2561
152470000064	*212*	0,00007	0,00021	0,09722	0,00005	0,06514	0,000627	0,8264	3,080	0,82638	0,00004	0,07197	0,00022	0,3831	0,2917
152470000065	*0*	0,00008	0,00027	0,11086	0,00006	0,07428	0,000697	0,9423	3,495	0,94231	0,00004	0,08074	0,00025	0,3871	0,3326
152470000066	*0*	0,00009	0,00029	0,11444	0,00006	0,07668	0,000734	0,9728	3,421	0,97276	0,00004	0,08278	0,00026	0,4562	0,3433
152470000067	*5*	0,00009	0,00030	0,11232	0,00006	0,07525	0,000777	0,9548	4,230	0,95475	0,00005	0,09311	0,00027	0,3817	0,3370
152470000068	*0*	0,00011	0,00037	0,15667	0,00007	0,10497	0,000913	1,3317	5,042	1,3317	0,00005	0,12917	0,00032	0,5514	0,4700
152470000069	*1*	0,00011	0,00038	0,15588	0,00008	0,10444	0,000951	1,3250	5,546	1,325	0,00006	0,14041	0,00034	0,5568	0,4676
152470000070	*6*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000071	*9*	0,00005	0,00006	0,07373	0,00003	0,04940	0,000419	0,6267	4,045	0,62668	0,00003	0,08140	0,00015	0,3087	0,2212
152470000072	*0*	0,00004	0,00005	0,04793	0,00003	0,03212	0,000320	0,4074	2,047	0,40744	0,00002	0,04504	0,00011	0,1570	0,1438
152470000073	*6*	0,00005	0,00014	0,07175	0,00003	0,04807	0,000415	0,6099	4,505	0,60985	0,00003	0,09027	0,00015	0,2969	0,2152
152470000074	*26*	0,00004	0,00003	0,05417	0,00002	0,03629	0,000304	0,4604	2,623	0,46042	0,00002	0,05704	0,00011	0,2086	0,1625
152470000075	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000076	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000077	*0*	0,00004	0,00004	0,07023	0,00003	0,04705	0,000359	0,5969	2,798	0,59692	0,00002	0,06389	0,00013	0,2431	0,2107
152470000078	*0*	0,00006	0,00007	0,09976	0,00004	0,06684	0,000497	0,8480	4,502	0,84796	0,00003	0,10061	0,00018	0,4167	0,2993
152470000079	*0*	0,00007	0,00008	0,13318	0,00005	0,08923	0,000588	1,1320	4,787	1,132	0,00004	0,09386	0,00021	0,5102	0,3995
152470000080	*0*	0,00007	0,00018	0,08846	0,00005	0,05927	0,000607	0,7519	4,029	0,75187	0,00004	0,08760	0,00021	0,3226	0,2654
152470000081	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000082	*0*	0,00019	0,00024	0,32028	0,00013	0,21459	0,001580	2,7224	13,297	2,7224	0,00009	0,26073	0,00056	1,0559	0,9609
152470000083	*0*	0,00037	0,02566	0,40431	0,00025	0,27088	0,003137	3,4366	11,537	3,4366	0,00019	0,36189	0,00111	1,4263	1,2129
152470000084	*0*	0,00046	0,00279	0,50870	0,00030	0,34083	0,003868	4,3240	28,325	4,32395	0,00023	0,58913	0,00137	1,6906	1,5261
152470000085	*0*	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,0000	0,000	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
152470000086	*0*	0,00011	0,00032	0,15309	0,00007	0,10257	0,000915	1,3013	5,224	1,3013	0,00005	0,13286	0,00032	0,5433	0,4593
152478888888	*3*	0,00010	0,00036	0,15390	0,00007	0,10311	0,000887	1,3081	4,831	1,3081	0,00005	0,12415	0,00031	0,5398	0,4617

4.4.2 EMISSIONI + FONDO (DA STAZIONI ARPA)

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000001	*33*	26,972965	51,089	85,96922	17,689387	65,27238	29,2424357	69,51506667	1983,0410	1041,39	12,12342	30,7508	2,50321	8,81791	8,385367
150240000002	*4*	26,972922	51,078	85,66688	17,689358	65,06981	29,2420657	66,94516667	1981,1020	1038,82	12,12340	30,8802	2,50308	8,27331	7,478267
150240000003	*63*	26,972953	51,138	85,68902	17,689379	65,08464	29,2423297	67,13336667	1977,7380	1039,01	12,12341	30,6140	2,50317	8,25361	7,544767
150240000004	*196*	26,972763	51,042	85,61384	17,689251	65,03427	29,2407137	66,49436667	1981,4630	1038,37	12,12332	30,6137	2,50260	7,69461	7,319167
150240000005	*111*	26,972887	51,137	85,61574	17,689335	65,03555	29,2417737	66,51046667	1977,2380	1038,38	12,12338	30,5881	2,50298	7,78431	7,324867
150240000006	*39*	26,972763	51,091	85,49785	17,689251	64,95656	29,2407167	65,50836667	1974,6150	1037,38	12,12332	30,5068	2,50260	7,21431	6,971267
150240000007	*550*	26,972738	51,076	85,50239	17,689235	64,95960	29,2405037	65,54696667	1973,6520	1037,42	12,12331	30,4814	2,50253	7,22141	6,984867

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)														
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000008	*623*	26,972753	51,106	85,50637	17,689245	64,96227	29,2406357	65,58076667	1974,6690	1037,45	12,12331	30,5199	2,50258	7,21101	6,996767
150240000009	*87*	26,972887	51,117	85,66191	17,689335	65,06648	29,2417697	66,90296667	1975,2460	1038,78	12,12338	30,5787	2,50298	8,09831	7,463367
150240000010	*261*	26,972891	51,101	85,80170	17,689337	65,16014	29,2418017	68,09116667	1978,2270	1039,96	12,12338	30,6110	2,50299	8,28471	7,882767
150240000011	*116*	26,972738	51,063	85,70502	17,689235	65,09536	29,2405017	67,26936667	1979,4360	1039,14	12,12331	30,6249	2,50253	7,83561	7,592767
150240000012	*45*	26,972705	51,072	85,61640	17,689213	65,03599	29,2402217	66,51606667	1973,6660	1038,39	12,12329	30,4886	2,50243	7,49721	7,326867
150240000013	*110*	26,972608	51,076	85,41556	17,689148	64,90143	29,2394027	64,80896667	1971,6243	1036,68	12,12324	30,4358	2,50214	6,87707	6,724357
150240000019	*0*	26,972873	51,062	85,70475	17,689325	65,09518	29,2416507	67,26706667	1977,7720	1039,14	12,12337	30,8318	2,50293	7,85951	7,591967
150240000020	*92*	26,972922	51,071	85,86252	17,689358	65,20089	29,2420687	68,60806667	1976,0900	1040,48	12,12340	30,8468	2,50308	8,48081	8,065267
150240000021	*54*	26,972966	51,076	85,94067	17,689387	65,25325	29,2424447	69,27236667	1977,7050	1041,15	12,12342	30,8792	2,50321	8,71381	8,299667
150240000022	*0*	26,972938	51,087	85,93560	17,689369	65,24985	29,2422027	69,22926667	1982,6440	1041,10	12,12341	30,7366	2,50313	8,68831	8,284467
150240000023	*2*	26,973000	51,090	86,02645	17,689410	65,31072	29,2427327	70,00156667	1983,5150	1041,87	12,12344	30,7789	2,50332	8,96631	8,557067
150240000024	*31*	26,973013	51,102	85,99074	17,689419	65,28680	29,2428397	69,69796667	1983,4580	1041,57	12,12344	30,7608	2,50335	9,04841	8,449867
150240000025	*17*	26,973031	51,127	86,01964	17,689431	65,30616	29,2429967	69,94356667	1982,3440	1041,82	12,12345	30,7332	2,50341	8,96871	8,536567
150240000026	*74*	26,972964	51,117	85,86157	17,689386	65,20025	29,2424287	68,60006667	1977,0320	1040,47	12,12342	30,6562	2,50321	8,23141	8,062367
150240000027	*82*	26,973016	51,129	85,88656	17,689421	65,21700	29,2428647	68,81246667	1977,2790	1040,69	12,12344	30,6844	2,50336	8,41721	8,137367
150240000028	*47*	26,972987	51,077	86,06531	17,689402	65,33676	29,2426247	70,33176667	1982,2700	1042,21	12,12343	30,8259	2,50328	9,00301	8,673567
150240000029	*2*	26,972961	51,126	85,77108	17,689384	65,13962	29,2424027	67,83086667	1976,5910	1039,70	12,12342	30,6330	2,50320	8,32011	7,790967
150240000030	*143*	26,973080	51,132	85,97504	17,689464	65,27628	29,2434077	69,56446667	1978,7070	1041,44	12,12348	30,7366	2,50355	8,62551	8,402767
150240000031	*123*	26,973082	51,131	86,05798	17,689465	65,33185	29,2434327	70,26946667	1983,1880	1042,14	12,12348	30,7720	2,50356	9,24441	8,651567
150240000032	*40*	26,973002	51,084	86,05485	17,689412	65,32975	29,2427527	70,24286667	1981,2100	1042,12	12,12344	30,8695	2,50332	9,14091	8,642167
150240000033	*68*	26,973114	51,108	86,09002	17,689487	65,35331	29,2437037	70,54186667	1984,7040	1042,42	12,12349	30,8438	2,50366	9,50541	8,747767
150240000034	*121*	26,973114	51,083	86,23610	17,689487	65,45119	29,2437007	71,78326667	1983,4760	1043,66	12,12349	30,9533	2,50366	9,50851	9,185867
150240000035	*297*	26,972996	51,082	85,91406	17,689408	65,23542	29,2426977	69,04616667	1977,5080	1040,92	12,12343	30,9330	2,50330	8,46971	8,219867
150240000036	*221*	26,972976	51,155	85,68724	17,689394	65,08345	29,2425297	67,11816667	1978,8560	1038,99	12,12342	30,6310	2,50324	8,15251	7,539367
150240000037	*113*	26,973046	51,157	85,85074	17,689441	65,19300	29,2431207	68,50796667	1978,7440	1040,38	12,12346	30,6773	2,50345	8,59061	8,029867
150240000038	*110*	26,972993	51,140	85,78123	17,689406	65,14642	29,2426697	67,91716667	1977,7900	1039,79	12,12343	30,6429	2,50329	8,45621	7,821367
150240000039	*29*	26,972802	51,088	85,62129	17,689278	65,03926	29,2410517	66,55766667	1978,3960	1038,43	12,12334	30,5547	2,50272	7,57221	7,341567
150240000040	*57*	26,972940	51,131	85,63302	17,689370	65,04712	29,2422237	66,65726667	1978,4570	1038,53	12,12341	30,6126	2,50314	7,80611	7,376667
150240000041	*174*	26,972919	51,119	85,62887	17,689356	65,04434	29,2420407	66,62206667	1977,8850	1038,50	12,12340	30,5934	2,50307	7,54921	7,364267
150240000042	*38*	26,972830	51,107	85,54961	17,689296	64,99124	29,2412877	65,94826667	1975,8720	1037,82	12,12335	30,5399	2,50281	7,28271	7,126467
150240000043	*59*	26,972775	51,082	85,52650	17,689260	64,97576	29,2408187	65,75196667	1974,4420	1037,63	12,12332	30,4924	2,50264	7,26971	7,057167
150240000044	*0*	26,972915	51,128	85,62601	17,689353	65,04243	29,2420097	66,59776667	1977,9310	1038,47	12,12339	30,6024	2,50306	7,80131	7,355667
150240000045	*37*	26,972868	51,115	85,56247	17,689322	64,99986	29,2416057	66,05766667	1977,0240	1037,93	12,12337	30,5739	2,50292	7,46961	7,165067
150240000046	*39*	26,972727	51,066	85,57073	17,689227	65,00539	29,2404107	66,12786667	1976,0460	1038,00	12,12330	30,5030	2,50250	7,34281	7,189867
150240000047	*113*	26,972728	51,074	85,54637	17,689228	64,98907	29,2404227	65,92076667	1974,9530	1037,79	12,12330	30,4811	2,50250	7,25711	7,116767
150240000048	*268*	26,972728	51,042	85,62501	17,689228	65,04176	29,2404157	66,58926667	1980,6270	1038,46	12,12330	30,5947	2,50250	7,63871	7,352667
150240000049	*30*	26,972797	51,091	85,60513	17,689274	65,02844	29,2410037	66,42026667	1976,5670	1038,29	12,12334	30,5175	2,50271	7,48831	7,293067
150240000050	*73*	26,972782	51,098	85,52849	17,689264	64,97709	29,2408827	65,76886667	1975,1550	1037,64	12,12333	30,5218	2,50266	7,21451	7,063167
150240000051	*107*	26,972793	51,113	85,54435	17,689272	64,98772	29,2409687	65,90366667	1975,2930	1037,78	12,12333	30,5386	2,50269	7,42221	7,110767
150240000052	*75*	26,972817	51,117	85,57126	17,689288	65,00574	29,2411767	66,13236667	1975,5500	1038,01	12,12335	30,5493	2,50277	7,59991	7,191467
150240000053	*27*	26,972801	51,103	85,53116	17,689277	64,97888	29,2410367	65,79146667	1975,6480	1037,66	12,12334	30,5363	2,50272	7,22281	7,071167
150240000054	*63*	26,972829	51,118	85,57977	17,689296	65,01145	29,2412737	66,20476667	1975,8040	1038,08	12,12335	30,5553	2,50280	7,63811	7,216967
150240000055	*129*	26,972826	51,109	85,53392	17,689294	64,98073	29,2412497	65,81496667	1976,1920	1037,69	12,12335	30,5522	2,50279	7,32281	7,079467
150240000056	*84*	26,972841	51,127	85,58379	17,689304	65,01414	29,2413827	66,23886667	1976,2400	1038,11	12,12336	30,5632	2,50284	7,62521	7,229067

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000057	*68*	26,972896	51,131	85,63866	17,689341	65,05090	29,2418477	66,70526667	1976,7640	1038,58	12,12338	30,5868	2,50300	8,01381	7,393667
150240000058	*138*	26,972856	51,126	85,61199	17,689314	65,03303	29,2415067	66,47856667	1975,3160	1038,35	12,12336	30,5583	2,50288	7,95651	7,313667
150240000059	*24*	26,972926	51,131	85,68716	17,689361	65,08340	29,2420997	67,11756667	1976,5230	1038,99	12,12340	30,5942	2,50309	8,25961	7,539167
150240000060	*6*	26,972820	51,114	85,58340	17,689290	65,01388	29,2411997	66,23556667	1974,1750	1038,11	12,12335	30,5348	2,50277	7,87751	7,227867
150240000061	*16*	26,972739	51,095	85,51701	17,689235	64,96940	29,2405087	65,67126667	1973,3100	1037,54	12,12331	30,5038	2,50253	7,45111	7,028667
150240000062	*95*	26,972747	51,070	85,64282	17,689241	65,05369	29,2405817	66,74056667	1976,3640	1038,61	12,12331	30,5350	2,50256	7,81721	7,406067
150240000063	*53*	26,972758	51,069	85,65952	17,689248	65,06488	29,2406747	66,88256667	1977,3820	1038,76	12,12332	30,5622	2,50259	7,85881	7,456267
150240000064	*112*	26,972724	51,068	85,65443	17,689225	65,06147	29,2403827	66,83926667	1977,8330	1038,71	12,12330	30,5699	2,50249	7,73981	7,440967
150240000065	*39*	26,972707	51,069	85,61905	17,689214	65,03776	29,2402417	66,53856667	1977,1530	1038,41	12,12329	30,5500	2,50244	7,68691	7,334867
150240000066	*22*	26,972724	51,073	85,59201	17,689225	65,01965	29,2403867	66,30876667	1972,7510	1038,18	12,12330	30,4949	2,50249	7,54701	7,253667
150240000067	*33*	26,972783	51,074	85,76148	17,689265	65,13319	29,2408887	67,74926667	1979,4760	1039,62	12,12333	30,6224	2,50267	7,92751	7,762067
150240000068	*63*	26,972737	51,075	85,64636	17,689234	65,05606	29,2404937	66,77076667	1974,5960	1038,64	12,12331	30,5086	2,50253	7,65381	7,416767
150240000069	*248*	26,972762	51,082	85,55579	17,689251	64,99538	29,2407097	66,00086667	1973,1620	1037,87	12,12332	30,5101	2,50260	7,69811	7,145067
150240000070	*26*	26,972754	51,073	85,70670	17,689245	65,09649	29,2406447	67,28366667	1978,6580	1039,16	12,12331	30,5961	2,50258	7,84031	7,597767
150240000071	*39*	26,972625	51,082	85,41568	17,689159	64,90151	29,2395467	64,80996667	1971,8752	1036,68	12,12325	30,4471	2,50219	6,89293	6,724717
150240000072	*5*	26,972688	51,097	85,45562	17,689201	64,92827	29,2400757	65,14946667	1973,2290	1037,02	12,12328	30,4850	2,50238	6,98451	6,844567
150240000073	*11*	26,972684	51,058	85,64262	17,689199	65,05356	29,2400417	66,73886667	1976,4140	1038,61	12,12328	30,5734	2,50237	7,86191	7,405467
150240000074	*8*	26,972734	51,058	85,72143	17,689232	65,10636	29,2404677	67,40886667	1978,6680	1039,28	12,12330	30,6229	2,50252	7,91551	7,641967
150240000075	*0*	26,972776	51,055	85,72034	17,689260	65,10563	29,2408287	67,39956667	1976,2960	1039,27	12,12332	30,6841	2,50264	8,32511	7,638667
150240000076	*0*	26,972685	51,057	85,67055	17,689199	65,07227	29,2400507	66,97626667	1978,2340	1038,85	12,12328	30,5925	2,50237	7,63441	7,489267
150240000077	*99*	26,972684	51,055	85,53499	17,689199	64,98144	29,2400467	65,82416667	1974,7270	1037,70	12,12328	30,4741	2,50237	7,23181	7,082667
150240000078	*189*	26,972633	51,080	85,43039	17,689164	64,91136	29,2396117	64,93506667	1972,2073	1036,81	12,12325	30,4499	2,50221	6,91161	6,768847
150240000079	*1*	26,972950	51,102	85,77683	17,689377	65,14348	29,2423080	67,8797549	1982,9816	1039,75	12,12341	30,6978	2,50317	8,19532	7,808173
150240000080	*0*	26,972626	51,050	85,46663	17,689160	64,93564	29,2395567	65,24296667	1972,3563	1037,12	12,12325	30,4236	2,50219	7,11851	6,877567
150240000081	*0*	26,972802	51,062	85,81513	17,689278	65,16914	29,2410507	68,20526667	1980,2830	1040,08	12,12334	30,6699	2,50272	8,12541	7,923067
150240000082	*0*	26,972672	51,081	85,45977	17,689191	64,93105	29,2399447	65,18476667	1972,3124	1037,06	12,12327	30,4709	2,50233	7,04621	6,856967
150240000083	*0*	26,972657	51,054	85,62839	17,689180	65,04402	29,2398167	66,61796667	1977,3500	1038,49	12,12327	30,5702	2,50229	7,59351	7,362867
150240000084	*433*	26,972670	51,073	85,47218	17,689189	64,93936	29,2399297	65,29026667	1972,7430	1037,16	12,12327	30,4369	2,50233	7,17381	6,894167
150240000085	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
150240000086	*0*	26,972876	51,068	85,91520	17,689327	65,23618	29,2416797	69,05586667	1981,3640	1040,93	12,12337	30,7074	2,50294	8,41771	8,223267
150240000087	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
150240000088	*4*	26,972999	51,122	85,88217	17,689410	65,21405	29,2427217	68,77516667	1976,9100	1040,65	12,12344	30,6778	2,50331	8,34731	8,124167
150240000089	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
150240000090	*0*	26,972791	51,097	85,56035	17,689270	64,99844	29,2409547	66,03956667	1973,6150	1037,91	12,12333	30,5246	2,50269	7,79741	7,158667
150240000091	*0*	26,972714	51,083	85,48088	17,689219	64,94519	29,2403027	65,36416667	1973,6950	1037,24	12,12329	30,4829	2,50246	7,16581	6,920267
150240000092	*11*	26,973269	51,101	86,14531	17,689590	65,39035	29,2450160	71,01154167	1982,2145	1042,88	12,12357	30,9606	2,50412	9,26114	8,913567
150240000093	*3*	26,973789	51,222	86,60930	17,689939	65,70123	29,2494347	74,95566667	1993,6120	1046,83	12,12383	31,6154	2,50568	10,63051	10,305567
150240000094	*0*	26,973056	51,084	85,79303	17,689448	65,15433	29,2432087	68,01736667	1982,6380	1039,89	12,12346	30,9990	2,50348	8,52941	7,856767
150240000095	*53*	26,973127	51,094	85,87357	17,689495	65,20829	29,2438137	68,70196667	1983,5000	1040,58	12,12350	31,0626	2,50370	8,70481	8,098367
150240000096	*0*	26,973442	51,148	86,22490	17,689706	65,44368	29,2464917	71,68866667	1986,4990	1043,56	12,12366	31,3351	2,50464	9,53971	9,152467
150240000097	*0*	26,973351	51,162	86,29355	17,689645	65,48968	29,2457137	72,27216667	1988,0655	1044,15	12,12361	31,0256	2,50437	9,93551	9,358417
150240000098	*0*	26,973201	51,096	86,33770	17,689545	65,51926	29,2444397	72,64766667	1984,4980	1044,52	12,12354	31,0545	2,50392	9,63251	9,490867
150240000099	*6*	26,973712	51,233	86,39420	17,689887	65,55711	29,2487837	73,12766667	1994,4330	1045,00	12,12379	31,2099	2,50545	10,25201	9,660367

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
150240000100	*4*	26,972779	51,040	85,73778	17,689262	65,11731	29,2408527	67,54786667	1978,7640	1039,42	12,12333	30,5786	2,50265	8,04361	7,691067
150240000101	*0*	26,972644	51,080	85,43513	17,689172	64,91454	29,2397027	64,97526667	1972,4705	1036,85	12,12326	30,4553	2,50225	6,91511	6,783067
150240000102	*0*	26,972597	51,038	85,48949	17,689140	64,95096	29,2393047	65,43736667	1972,5870	1037,31	12,12324	30,4264	2,50211	7,12111	6,946167
150240000103	*0*	26,972845	51,063	85,58954	17,689306	65,01799	29,2414117	66,28776667	1979,5550	1038,16	12,12336	30,8107	2,50285	7,93471	7,246267
150248888888	*0*	26,973005	51,122	85,93925	17,689414	65,25230	29,2427727	69,26026667	1978,6540	1041,13	12,12344	30,6937	2,50333	8,46931	8,295467
151150000001	*446*	26,972608	51,021	85,47134	17,689148	64,93880	29,2393967	65,28306667	1985,4370	1037,16	12,12324	30,6963	2,50214	7,24391	6,891667
151150000002	*305*	26,972532	51,019	85,44752	17,689096	64,92284	29,2387547	65,08061667	1979,6065	1036,95	12,12320	30,5482	2,50191	6,99241	6,820267
151150000003	*612*	26,972482	51,012	85,42236	17,689063	64,90598	29,2383297	64,86676667	1978,9930	1036,74	12,12318	30,5263	2,50176	7,17901	6,744767
151150000004	*411*	26,972499	51,013	85,41479	17,689075	64,90091	29,2384747	64,80236667	1979,6490	1036,68	12,12319	30,5398	2,50181	7,25741	6,722047
151150000005	*382*	26,972499	51,018	85,39688	17,689075	64,88891	29,2384737	64,65006667	1978,1100	1036,52	12,12319	30,6529	2,50181	6,83024	6,668297
151150000006	*290*	26,972474	51,022	85,41424	17,689058	64,90054	29,2382617	64,79766667	1975,0640	1036,67	12,12317	30,5166	2,50174	7,13471	6,720377
151150000007	*714*	26,972454	51,010	85,38625	17,689044	64,88179	29,2380907	64,55976667	1976,1770	1036,43	12,12316	30,4682	2,50168	6,82785	6,636437
151150000008	*516*	26,972461	51,008	85,41656	17,689049	64,90210	29,2381497	64,81736667	1978,7070	1036,69	12,12317	30,5219	2,50170	6,98351	6,727337
151150000009	*186*	26,972353	51,009	85,26047	17,688976	64,79751	29,2372272	63,49056667	1971,2826	1035,36	12,12311	30,3907	2,50137	6,52252	6,259052
151150000010	*258*	26,972308	51,007	85,23221	17,688947	64,77858	29,2368537	63,25046667	1966,4639	1035,12	12,12309	30,3036	2,50124	6,32946	6,174297
151150000011	*2*	26,972329	51,006	85,25523	17,688961	64,79400	29,2370277	63,44606667	1967,7590	1035,32	12,12310	30,3621	2,50130	6,49907	6,243347
151150000012	*0*	26,973039	51,035	85,95339	17,689436	65,26177	29,2430627	69,38046667	1982,0070	1041,25	12,12346	31,0639	2,50343	9,01851	8,337867
151150000015	*9*	26,972391	51,007	85,26888	17,689002	64,80315	29,2375577	63,56216667	1978,4350	1035,44	12,12313	30,5366	2,50149	6,54995	6,284307
151150000017	*130*	26,972329	51,006	85,25523	17,688961	64,79400	29,2370277	63,44606667	1967,7590	1035,32	12,12310	30,3621	2,50130	6,49907	6,243347
151150000020	*193*	26,972365	51,008	85,31962	17,688985	64,83715	29,2373377	63,99336667	1968,9524	1035,87	12,12312	30,4092	2,50141	6,66419	6,436517
151150000022	*417*	26,972488	51,013	85,42126	17,689067	64,90524	29,2383757	64,85736667	1981,9040	1036,73	12,12318	30,6030	2,50178	6,93151	6,741427
151150000023	*245*	26,972619	51,020	85,56707	17,689154	65,00294	29,2394917	66,09671667	1982,1705	1037,97	12,12325	30,6006	2,50217	7,54401	7,178867
151150000025	*216*	26,972499	51,018	85,41273	17,689075	64,89953	29,2384727	64,78486667	1979,7070	1036,66	12,12319	30,5559	2,50181	6,90876	6,715857
151150000029	*0*	26,974261	51,338	86,82598	17,690255	65,84641	29,2534464	76,7975303	1999,5776	1048,67	12,12407	31,4634	2,50710	11,70826	10,955639
151150000030	*2*	26,972340	51,004	85,28230	17,688968	64,81214	29,2371177	63,67616667	1968,7309	1035,55	12,12311	30,3242	2,50133	6,55159	6,324567
151150000031	*0*	26,973246	51,077	86,26420	17,689575	65,47002	29,2448219	72,02235573	1994,4618	1043,90	12,12356	31,1214	2,50405	9,85441	9,270265
151150000032	*0*	26,972396	51,010	85,36521	17,689005	64,86769	29,2375954	64,38092121	1969,9427	1036,25	12,12313	30,4223	2,50150	6,78003	6,573288
151150000033	*12*	26,972424	51,012	85,33737	17,689024	64,84904	29,2378352	64,14432359	1973,4419	1036,02	12,12315	30,5044	2,50159	6,72926	6,489779
151150000034	*0*	26,972456	51,014	85,36868	17,689046	64,87001	29,2381088	64,41041631	1974,7493	1036,28	12,12317	30,5193	2,50168	6,77931	6,583696
151150000037	*22*	26,972295	51,005	85,19269	17,688938	64,75211	29,2367417	62,91456667	1967,8881	1034,79	12,12308	30,3106	2,50120	6,24230	6,055747
151150000038	*507*	26,972443	51,010	85,38655	17,689037	64,88199	29,2380007	64,56236667	1976,6860	1036,44	12,12316	30,4787	2,50165	6,95191	6,637317
151150000039	*731*	26,972552	51,017	85,50694	17,689110	64,96265	29,2389227	65,58566667	1983,6160	1037,46	12,12321	30,6529	2,50197	7,13531	6,998467
151150000040	*553*	26,972546	51,020	85,44376	17,689106	64,92032	29,2388737	65,04856667	1984,4400	1036,92	12,12321	30,6909	2,50195	7,05156	6,808917
151150000041	*539*	26,972578	51,019	85,53016	17,689128	64,97821	29,2391417	65,78306667	1983,7970	1037,66	12,12323	30,6663	2,50205	7,20911	7,068167
151150000042	*70*	26,972873	51,034	85,86189	17,689325	65,20047	29,2416537	68,60262667	1988,4218	1040,48	12,12337	30,8861	2,50294	8,41217	8,063307
151150000043	*446*	26,972574	51,021	85,46467	17,689125	64,93433	29,2391147	65,22636667	1983,3820	1037,10	12,12322	30,6981	2,50204	7,05731	6,871667
151150000044	*417*	26,972521	51,011	85,37217	17,689089	64,87235	29,2386577	64,44016667	1983,7110	1036,31	12,12320	30,6958	2,50188	6,86274	6,594187
151150000045	*0*	26,972532	51,015	85,47814	17,689097	64,94335	29,2387527	65,34086667	1982,9340	1037,21	12,12320	30,6272	2,50191	7,14171	6,912067
151150000046	*224*	26,972429	51,008	85,41925	17,689028	64,90390	29,2378807	64,84026667	1976,0650	1036,71	12,12315	30,4665	2,50160	6,94821	6,735427
151150000047	*1*	26,972324	51,007	85,25901	17,688957	64,79654	29,2369847	63,47821667	1968,6738	1035,35	12,12310	30,3461	2,50129	6,42614	6,254692
151150000048	*66*	26,972351	51,008	85,28208	17,688975	64,81199	29,2372107	63,67436667	1968,4072	1035,55	12,12311	30,3834	2,50137	6,57195	6,323907
151150000049	*0*	26,972357	51,003	85,26204	17,688979	64,79857	29,2372637	63,50396667	1973,1690	1035,38	12,12312	30,4107	2,50139	6,64748	6,263777
151150000050	*2*	26,974356	51,126	87,56710	17,690319	66,34296	29,2542587	83,09666667	2005,7010	1054,97	12,12411	31,7173	2,50738	14,15401	13,178967
151150000051	*20*	26,972317	51,008	85,22821	17,688953	64,77590	29,2369277	63,21646667	1968,3052	1035,09	12,12310	30,3311	2,50127	6,30009	6,162297

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000052	*0*	26,972652	51,025	85,62549	17,689177	65,04208	29,2397767	66,59336667	1981,8780	1038,47	12,12326	30,8134	2,50227	7,60641	7,354167
151150000053	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000054	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000055	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000056	*0*	26,972576	51,023	85,47708	17,689126	64,94264	29,2391237	65,33186667	1983,9490	1037,21	12,12322	30,7706	2,50204	7,04451	6,908867
151150000057	*0*	26,972508	51,024	85,46786	17,689081	64,93647	29,2385497	65,25346667	1976,1150	1037,13	12,12319	30,5642	2,50184	7,28721	6,881267
151150000058	*0*	26,972487	51,013	85,40167	17,689067	64,89212	29,2383757	64,69086667	1981,1970	1036,56	12,12318	30,6198	2,50178	6,86777	6,682677
151150000059	*0*	26,972529	51,014	85,44743	17,689095	64,92278	29,2387277	65,07986667	1979,7430	1036,95	12,12320	30,5414	2,50190	7,26601	6,819967
151150000060	*0*	26,972516	51,014	85,45743	17,689086	64,92948	29,2386157	65,16486667	1978,8290	1037,04	12,12319	30,5218	2,50186	7,08251	6,849967
151150000061	*0*	26,972509	51,013	85,43486	17,689081	64,91436	29,2385617	64,97296667	1979,0410	1036,85	12,12319	30,5262	2,50184	7,14751	6,782267
151150000062	*0*	26,972492	51,012	85,41730	17,689070	64,90259	29,2384157	64,82376667	1978,4600	1036,70	12,12318	30,5141	2,50179	7,08061	6,729587
151150000063	*0*	26,972452	51,017	85,36418	17,689043	64,86700	29,2380707	64,37226667	1977,4890	1036,25	12,12316	30,5084	2,50167	6,80538	6,570217
151150000064	*4*	26,972373	51,013	85,26015	17,688990	64,79730	29,2373987	63,48796667	1972,2382	1035,36	12,12312	30,4300	2,50143	6,62277	6,258117
151150000065	*2*	26,972350	51,010	85,25411	17,688975	64,79325	29,2372087	63,43666667	1971,4160	1035,31	12,12311	30,3891	2,50137	6,53150	6,240007
151150000066	*0*	26,972344	51,007	85,27044	17,688971	64,80420	29,2371517	63,57536667	1968,1822	1035,45	12,12311	30,3748	2,50135	6,54208	6,288977
151150000067	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000068	*0*	26,973097	51,108	85,96654	17,689475	65,27058	29,2435534	69,49216667	1984,1607	1041,37	12,12349	30,8198	2,50361	8,71091	8,377233
151150000069	*0*	26,972831	51,003	86,00646	17,689296	65,29733	29,2412932	69,83136667	2007,4730	1041,70	12,12335	31,1039	2,50281	8,90751	8,496967
151150000070	*0*	26,972845	51,021	85,94736	17,689306	65,25773	29,2414157	69,32926667	1988,8930	1041,20	12,12336	30,7903	2,50285	8,62871	8,319767
151150000071	*0*	26,973569	51,108	86,68760	17,689791	65,75369	29,2475657	75,62066667	1999,4430	1047,49	12,12372	31,3174	2,50502	10,70081	10,540367
151150000072	*0*	26,972603	51,025	85,62854	17,689144	65,04412	29,2393577	66,61926667	1980,2370	1038,49	12,12324	30,6418	2,50212	7,51091	7,363267
151150000073	*0*	26,973498	51,264	86,05828	17,689744	65,33205	29,2469627	70,27206667	1996,7890	1042,15	12,12369	31,0860	2,50481	9,17291	8,652467
151150000074	*0*	26,972437	51,008	85,37980	17,689033	64,87747	29,2379447	64,50496667	1972,0200	1036,38	12,12316	30,4877	2,50163	6,90225	6,617067
151150000075	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000076	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000077	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000078	*0*	26,972329	51,006	85,25523	17,688961	64,79400	29,2370277	63,44606667	1967,7590	1035,32	12,12310	30,3621	2,50130	6,49907	6,243347
151150000079	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000080	*0*	26,972577	51,014	85,48873	17,689127	64,95045	29,2391387	65,43086667	1976,8140	1037,30	12,12323	30,7003	2,50205	7,09071	6,943867
151150000081	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000082	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000083	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000084	*0*	26,972447	51,012	85,47488	17,689040	64,94117	29,2380357	65,31316667	1973,6950	1037,19	12,12316	30,4668	2,50166	7,18941	6,902267
151150000085	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000086	*2*	26,972436	51,011	85,37279	17,689032	64,87277	29,2379347	64,44536667	1972,4812	1036,32	12,12315	30,4804	2,50162	6,75303	6,596027
151150000087	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000088	*0*	26,972329	51,006	85,25523	17,688961	64,79400	29,2370277	63,44606667	1967,7590	1035,32	12,12310	30,3621	2,50130	6,49907	6,243347
151150000089	*0*	26,972383	51,008	85,30145	17,688997	64,82497	29,2374887	63,83896667	1971,4718	1035,71	12,12313	30,4048	2,50146	6,81710	6,382007
151150000090	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000091	*6*	26,972402	51,005	85,35116	17,689010	64,85828	29,2376507	64,26156667	1975,3260	1036,13	12,12314	30,4529	2,50152	6,70310	6,531147
151150000092	*0*	26,972403	51,006	85,41091	17,689010	64,89831	29,2376607	64,76946667	1974,2640	1036,64	12,12314	30,4309	2,50153	6,84810	6,710417
151150000093	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000094	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)														
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
151150000095	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
151150000096	*0*	26,972288	51,003	85,18058	17,688933	64,74399	29,2366794	62,81162667	1967,9946	1034,68	12,12308	30,3362	2,50118	6,27448	6,019417
151150000097	*100*	26,972329	51,006	85,25523	17,688961	64,79400	29,2370277	63,44606667	1967,7590	1035,32	12,12310	30,3621	2,50130	6,49907	6,243347
151158888888	*2*	26,972550	51,012	85,48328	17,689109	64,94680	29,2389067	65,38456667	1981,9890	1037,26	12,12321	30,5959	2,50197	7,48861	6,927467
152470000001	*415*	26,972473	51,001	85,38462	17,689057	64,88069	29,2382482	64,54589167	1987,4288	1036,42	12,12317	30,7065	2,50173	6,99158	6,631532
152470000002	*453*	26,972386	51,000	85,30689	17,688998	64,82861	29,2375097	63,88521667	1978,8210	1035,76	12,12313	30,5344	2,50147	6,54665	6,398332
152470000005	*11*	26,972314	51,000	85,22556	17,688951	64,77413	29,2369037	63,19386667	1968,7421	1035,07	12,12309	30,3329	2,50126	6,31352	6,154337
152470000006	*3*	26,972267	51,000	85,15714	17,688919	64,72829	29,2365047	62,61238667	1964,8302	1034,49	12,12307	30,2512	2,50112	6,09448	5,949097
152470000007	*5*	26,972411	51,001	85,38748	17,689016	64,88261	29,2377237	64,57026667	1971,4708	1036,44	12,12314	30,4025	2,50155	6,82981	6,640117
152470000008	*28*	26,972271	51,000	85,17373	17,688889	64,69000	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000009	*11*	26,972325	51,000	85,32191	17,688958	64,83868	29,2369947	64,01286667	1974,2970	1035,89	12,12310	30,4313	2,50129	6,59121	6,443397
152470000010	*29*	26,972279	51,000	85,21318	17,688927	64,76583	29,2366037	63,08872667	1966,1368	1034,96	12,12308	30,2784	2,50115	6,28550	6,117217
152470000011	*16*	26,972600	51,002	85,73254	17,689142	65,11380	29,2393307	67,50326667	1983,5670	1039,38	12,12324	30,6296	2,50212	8,10861	7,675267
152470000012	*163*	26,972277	51,000	85,16180	17,688926	64,73140	29,2365837	62,65193667	1966,2671	1034,53	12,12308	30,2812	2,50115	6,11462	5,963057
152470000013	*12*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000014	*1120*	26,972306	51,000	85,19921	17,688945	64,75647	29,2368297	62,96996667	1966,4483	1034,84	12,12309	30,2869	2,50123	6,25678	6,075297
152470000015	*91*	26,972347	51,000	85,26239	17,688973	64,79880	29,2371847	63,50696667	1970,8365	1035,38	12,12311	30,3743	2,50136	6,46160	6,264837
152470000016	*47*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000017	*657*	26,972255	51,000	85,14026	17,688911	64,71697	29,2364037	62,46885667	1964,4331	1034,34	12,12306	30,2425	2,50108	6,04204	5,898437
152470000019	*4*	26,972363	51,000	85,30592	17,688983	64,82797	29,2373157	63,87696667	1975,9740	1035,75	12,12312	30,4686	2,50140	6,59946	6,395437
152470000021	*1170*	26,972292	51,000	85,19423	17,688936	64,75314	29,2367137	62,92765667	1965,7230	1034,80	12,12308	30,2712	2,50119	6,19381	6,060367
152470000022	*9*	26,972495	51,015	85,43834	17,689072	64,91669	29,2384417	65,00256667	1975,7130	1036,88	12,12318	30,4685	2,50180	7,14231	6,792667
152470000024	*614*	26,972288	51,000	85,16202	17,688933	64,73155	29,2366817	62,65383667	1965,9538	1034,53	12,12308	30,2757	2,50118	6,17374	5,963727
152470000025	*7*	26,974067	51,150	86,88205	17,690125	65,88397	29,2517987	77,27416667	1999,2480	1049,15	12,12397	31,4871	2,50652	11,72766	11,123817
152470000026	*0*	26,972498	51,001	85,54006	17,689073	64,98484	29,2384591	65,86718148	1981,3681	1037,74	12,12319	30,5984	2,50181	7,48457	7,097855
152470000027	*5*	26,972264	51,000	85,15468	17,688917	64,72664	29,2364751	62,59146917	1965,1894	1034,46	12,12307	30,2586	2,50111	6,08965	5,941714
152470000028	*0*	26,972312	51,000	85,23823	17,688949	64,78261	29,2368828	63,30159083	1969,0196	1035,17	12,12309	30,3385	2,50125	6,40775	6,192342
152470000029	*8*	26,972625	51,020	85,55957	17,689159	64,99791	29,2395436	66,03300699	1979,8525	1037,91	12,12325	30,6380	2,50219	7,48266	7,156382
152470000030	*3*	26,972463	51,006	85,41716	17,689050	64,90250	29,2381673	64,82251667	1975,8146	1036,70	12,12317	30,4973	2,50170	7,01299	6,729147
152470000031	*26*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000032	*26*	26,972255	51,000	85,13875	17,688911	64,71596	29,2364017	62,45605667	1964,4980	1034,33	12,12306	30,2439	2,50108	6,03019	5,893927
152470000033	*0*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000034	*22*	26,972255	51,000	85,14026	17,688911	64,71697	29,2364037	62,46885667	1964,4331	1034,34	12,12306	30,2425	2,50108	6,04204	5,898437
152470000035	*0*	26,972260	51,000	85,14515	17,688914	64,72025	29,2364407	62,51041667	1964,8090	1034,38	12,12307	30,2505	2,50110	6,07965	5,913107
152470000036	*0*	26,972262	51,000	85,14618	17,688916	64,72094	29,2364557	62,51921667	1964,9681	1034,39	12,12307	30,2539	2,50110	6,06468	5,916217
152470000037	*0*	26,972264	51,000	85,14785	17,688917	64,72206	29,2364727	62,53340667	1964,9778	1034,41	12,12307	30,2542	2,50111	6,10030	5,921227
152470000038	*0*	26,972263	51,000	85,14721	17,688916	64,72163	29,2364697	62,52794667	1964,8408	1034,40	12,12307	30,2513	2,50111	6,05860	5,919297
152470000039	*290*	26,972278	51,000	85,15337	17,688927	64,72576	29,2365967	62,58031667	1965,5045	1034,45	12,12308	30,2658	2,50115	6,12821	5,937777
152470000040	*16*	26,972279	51,000	85,16625	17,688927	64,73439	29,2366057	62,68977667	1965,9161	1034,56	12,12308	30,2742	2,50115	6,16248	5,976407
152470000041	*288*	26,972305	51,000	85,17939	17,688945	64,74319	29,2368247	62,80148667	1966,7426	1034,67	12,12309	30,2928	2,50123	6,24773	6,015837
152470000042	*14*	26,972315	51,000	85,19001	17,688951	64,75030	29,2369077	62,89171667	1967,1625	1034,77	12,12309	30,3019	2,50126	6,29142	6,047687
152470000043	*2*	26,972357	51,000	85,33319	17,688979	64,84624	29,2372637	64,10886667	1975,3930	1035,98	12,12312	30,4650	2,50139	6,69899	6,477247
152470000044	*0*	26,972371	51,000	85,34963	17,688989	64,85725	29,2373857	64,24856667	1977,1420	1036,12	12,12312	30,4871	2,50143	6,77253	6,526567
152470000046	*147*	26,972483	51,001	85,48946	17,689064	64,95094	29,2383347	65,43706667	1989,9580	1037,31	12,12318	30,7553	2,50176	7,42391	6,946067

		EMISSIONI+FONDO (ARPA)													
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM10 24h 90,4%	PM10 24h 99%	PM2,5 MA	PM2,5 24h 99%	NO2 MA	NO2 24h 99%	CO 8h	CO 24h 99%	NH3 MA	NH3 24h	SO2 MA	SO2 24h 99,18%	SO2 24h 99%
152470000047	*181*	26,972578	51,001	85,47675	17,689128	64,94242	29,2391407	65,32906667	1999,1140	1037,20	12,12323	30,9385	2,50205	7,44721	6,907967
152470000048	*4*	26,972405	51,001	85,29606	17,689012	64,82136	29,2376727	63,79316667	1980,9600	1035,67	12,12314	30,5774	2,50153	6,58940	6,365857
152470000049	*105*	26,972289	51,000	85,22181	17,688934	64,77161	29,2366857	63,16206667	1968,7070	1035,04	12,12308	30,3217	2,50118	6,34467	6,143087
152470000050	*117*	26,972294	51,000	85,23522	17,688937	64,78060	29,2367297	63,27596667	1969,0238	1035,15	12,12308	30,3279	2,50120	6,40246	6,183317
152470000051	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000052	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000053	*0*	26,972457	51,001	85,53265	17,689046	64,97988	29,2381177	65,80416667	1987,0660	1037,68	12,12317	30,6975	2,50169	7,30201	7,075567
152470000054	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000055	*406*	26,972286	51,000	85,21520	17,688932	64,76718	29,2366627	63,10584167	1967,4536	1034,98	12,12308	30,2980	2,50117	6,37790	6,123257
152470000056	*0*	26,972259	51,000	85,15575	17,688914	64,72735	29,2364367	62,60054667	1964,4635	1034,47	12,12307	30,2433	2,50109	6,08910	5,944917
152470000057	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000058	*0*	26,972283	51,000	85,17019	17,688930	64,73703	29,2366387	62,72329667	1965,8930	1034,60	12,12308	30,2741	2,50117	6,14324	5,988247
152470000059	*0*	26,972284	51,000	85,15933	17,688931	64,72975	29,2366417	62,63093667	1965,6992	1034,50	12,12308	30,2702	2,50117	6,15390	5,955647
152470000060	*0*	26,972285	51,000	85,15746	17,688931	64,72850	29,2366507	62,61504667	1965,8572	1034,49	12,12308	30,2735	2,50117	6,15512	5,950037
152470000061	*0*	26,972289	51,000	85,17713	17,688934	64,74168	29,2366917	62,78228667	1965,7853	1034,66	12,12308	30,2723	2,50118	6,18179	6,009057
152470000062	*3*	26,972277	51,000	85,16180	17,688926	64,73140	29,2365837	62,65193667	1966,2671	1034,53	12,12308	30,2812	2,50115	6,11462	5,963057
152470000063	*41*	26,972286	51,000	85,18536	17,688932	64,74719	29,2366604	62,85226	1967,2077	1034,73	12,12308	30,3006	2,50117	6,19100	6,033757
152470000064	*212*	26,972296	51,000	85,19722	17,688939	64,75514	29,2367457	62,95304667	1965,5803	1034,83	12,12308	30,2720	2,50120	6,29248	6,069327
152470000065	*0*	26,972304	51,000	85,21086	17,688944	64,76428	29,2368157	63,06897667	1965,9950	1034,94	12,12309	30,2807	2,50123	6,29653	6,110247
152470000066	*0*	26,972308	51,000	85,21444	17,688947	64,76668	29,2368527	63,09942667	1965,9206	1034,97	12,12309	30,2828	2,50124	6,36561	6,120997
152470000067	*5*	26,972313	51,000	85,21232	17,688950	64,76525	29,2368957	63,08141667	1966,7301	1034,95	12,12309	30,2931	2,50126	6,29108	6,114637
152470000068	*0*	26,972329	51,000	85,25667	17,688961	64,79497	29,2370317	63,45836667	1967,5420	1035,33	12,12310	30,3292	2,50130	6,46079	6,247667
152470000069	*1*	26,972334	51,000	85,25588	17,688964	64,79444	29,2370697	63,45166667	1968,0455	1035,33	12,12310	30,3404	2,50132	6,46624	6,245307
152470000070	*6*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000071	*9*	26,972271	51,000	85,17373	17,688922	64,73940	29,2365377	62,75334667	1966,5452	1034,63	12,12307	30,2814	2,50113	6,21811	5,998847
152470000072	*0*	26,972260	51,000	85,14793	17,688914	64,72212	29,2364387	62,53410667	1964,5474	1034,41	12,12307	30,2450	2,50109	6,06638	5,921467
152470000073	*6*	26,972271	51,000	85,17175	17,688922	64,73807	29,2365337	62,73651667	1967,0054	1034,61	12,12307	30,2903	2,50113	6,20629	5,992907
152470000074	*26*	26,972258	51,000	85,15417	17,688913	64,72629	29,2364227	62,58708667	1965,1229	1034,46	12,12307	30,2570	2,50109	6,11803	5,940167
152470000075	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000076	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000077	*0*	26,972265	51,000	85,17023	17,688917	64,73705	29,2364772	62,72358667	1965,2975	1034,60	12,12307	30,2639	2,50111	6,15256	5,988347
152470000078	*0*	26,972280	51,000	85,19976	17,688928	64,75684	29,2366157	62,97462667	1967,0024	1034,85	12,12308	30,3006	2,50116	6,32611	6,076947
152470000079	*0*	26,972291	51,000	85,23318	17,688935	64,77923	29,2367067	63,25866667	1967,2868	1035,13	12,12308	30,2939	2,50119	6,41960	6,177207
152470000080	*0*	26,972293	51,000	85,18846	17,688937	64,74927	29,2367257	62,87853667	1966,5285	1034,75	12,12308	30,2876	2,50120	6,23196	6,043037
152470000081	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000082	*0*	26,972408	51,000	85,42028	17,689014	64,90459	29,2376987	64,84906667	1975,7970	1036,72	12,12314	30,4607	2,50154	6,96531	6,738517
152470000083	*0*	26,972591	51,026	85,50431	17,689136	64,96088	29,2392557	65,56326667	1974,0371	1037,44	12,12323	30,5619	2,50209	7,33572	6,990572
152470000084	*0*	26,972677	51,003	85,60870	17,689193	65,03083	29,2399870	66,45061667	1990,8248	1038,32	12,12328	30,7891	2,50235	7,59996	7,303767
152470000085	*0*	26,972222	51,000	85,10000	17,688889	64,69000	29,2361187	62,12666667	1962,5000	1034,00	12,12305	30,2000	2,50098	5,90941	5,777667
152470000086	*0*	26,972330	51,000	85,25309	17,688961	64,79257	29,2370337	63,42796667	1967,7241	1035,30	12,12310	30,3329	2,50130	6,45266	6,236937
152478888888	*3*	26,972326	51,000	85,25390	17,688959	64,79311	29,2370057	63,43476667	1967,3313	1035,31	12,12310	30,3241	2,50129	6,44919	6,239357

4.5 ESERCIZIO –MANUTENZIONE + EMERGENZA

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
150240000001	*33*	0,000792	0,000531	0,0115265	0,000397	53,94523644	35,37830878	58,48376394	24,24649289	5,00434147
150240000002	*4*	0,000757	0,000507	0,0096719	0,000379	53,94520144	35,37828478	58,48190934	24,24647489	5,00423447
150240000003	*63*	0,000772	0,000517	0,0128217	0,000387	53,94521644	35,37829478	58,48505914	24,24648289	5,00427747
150240000004	*196*	0,000569	0,000381	0,0114438	0,000285	53,94501344	35,37815878	58,48368124	24,24638089	5,00366947
150240000005	*111*	0,000702	0,000471	0,0115493	0,000352	53,94514644	35,37824878	58,48378674	24,24644789	5,00406947
150240000006	*39*	0,00057	0,000381	0,0092098	0,000286	53,94501444	35,37815878	58,48144724	24,24638189	5,00367347
150240000007	*550*	0,000544	0,000365	0,0088784	0,000272	53,94498844	35,37814278	58,48111584	24,24636789	5,00359447
150240000008	*623*	0,000559	0,000375	0,0081582	0,00028	53,94500344	35,37815278	58,48039564	24,24637589	5,00364047
150240000009	*87*	0,000701	0,00047	0,0102204	0,000351	53,94514544	35,37824778	58,48245784	24,24644689	5,00406647
150240000010	*261*	0,000707	0,000473	0,0098518	0,000354	53,94515144	35,37825078	58,48208924	24,24644989	5,00408447
150240000011	*116*	0,000548	0,000367	0,0068777	0,000274	53,94499244	35,37814478	58,47911514	24,24636989	5,00360647
150240000012	*45*	0,000508	0,000341	0,0063887	0,000255	53,94495244	35,37811878	58,47862614	24,24635089	5,00348547
150240000013	*110*	0,000404	0,000271	0,0055133	0,000202	53,94484844	35,37804878	58,47775074	24,24629789	5,00317747
150240000019	*0*	0,000702	0,00047	0,0090663	0,000352	53,94514644	35,37824778	58,48130374	24,24644789	5,00406947
150240000020	*92*	0,000754	0,000505	0,0102466	0,000377	53,94519844	35,37828278	58,48248404	24,24647289	5,00422447
150240000021	*54*	0,000801	0,000536	0,0113241	0,000401	53,94524544	35,37831378	58,48356154	24,24649689	5,00436747
150240000022	*0*	0,000763	0,000511	0,0108188	0,000382	53,94520744	35,37828878	58,48305624	24,24647789	5,00425247
150240000023	*2*	0,000831	0,000557	0,0125124	0,000416	53,94527544	35,37833478	58,48474984	24,24651189	5,00445547
150240000024	*31*	0,000843	0,000565	0,0129407	0,000422	53,94528744	35,37834278	58,48517814	24,24651789	5,00449047
150240000025	*17*	0,00086	0,000576	0,0136304	0,000431	53,94530444	35,37835378	58,48586784	24,24652689	5,00454347
150240000026	*74*	0,000784	0,000525	0,011921	0,000392	53,94522844	35,37830278	58,48415844	24,24648789	5,00431747
150240000027	*82*	0,00084	0,000563	0,0137928	0,00042	53,94528444	35,37834078	58,48603024	24,24651589	5,00448147
150240000028	*47*	0,00082	0,00055	0,0120746	0,000411	53,94526444	35,37832778	58,48431204	24,24650689	5,00442447
150240000029	*2*	0,00078	0,000522	0,0122813	0,000391	53,94522444	35,37829978	58,48451874	24,24648689	5,00430547
150240000030	*143*	0,000909	0,000609	0,0161478	0,000455	53,94535344	35,37838678	58,48838524	24,24655089	5,00468947
150240000031	*123*	0,000915	0,000613	0,0155266	0,000458	53,94535944	35,37839078	58,48776404	24,24655389	5,00470947
150240000032	*40*	0,000838	0,000562	0,0124312	0,000419	53,94528244	35,37833978	58,48466864	24,24651489	5,00447747
150240000033	*68*	0,000952	0,000638	0,0167762	0,000476	53,94539644	35,37841578	58,48901364	24,24657189	5,00482047
150240000034	*121*	0,000958	0,000642	0,016253	0,000479	53,94540244	35,37841978	58,48849044	24,24657489	5,00483747
150240000035	*297*	0,000836	0,000561	0,0118959	0,000418	53,94528044	35,37833878	58,48413334	24,24651389	5,00447047
150240000036	*221*	0,000797	0,000534	0,0145215	0,000399	53,94524144	35,37831178	58,48675894	24,24649489	5,00435447
150240000037	*113*	0,000872	0,000584	0,0158445	0,000436	53,94531644	35,37836178	58,48808194	24,24653189	5,00457747
150240000038	*110*	0,000815	0,000546	0,0136884	0,000408	53,94525944	35,37832378	58,48592584	24,24650389	5,00440647
150240000039	*29*	0,000612	0,00041	0,0118723	0,000306	53,94505644	35,37818778	58,48410974	24,24640189	5,00380047
150240000040	*57*	0,000758	0,000508	0,0140314	0,000379	53,94520244	35,37828578	58,48626884	24,24647489	5,00423947
150240000041	*174*	0,000736	0,000493	0,0139236	0,000369	53,94518044	35,37827078	58,48616104	24,24646489	5,00417047
150240000042	*38*	0,000641	0,000429	0,0112179	0,000321	53,94508544	35,37820678	58,48345534	24,24641689	5,00388747
150240000043	*59*	0,000583	0,000391	0,0100668	0,000292	53,94502744	35,37816878	58,48230424	24,24638789	5,00371247
150240000044	*0*	0,000732	0,00049	0,0127709	0,000367	53,94517644	35,37826778	58,48500834	24,24646289	5,00415847
150240000045	*37*	0,000682	0,000457	0,0117011	0,000341	53,94512644	35,37823478	58,48393854	24,24643689	5,00400747

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
150240000046	*39*	0,000532	0,000356	0,0092502	0,000267	53,94497644	35,37813378	58,48148764	24,24636289	5,00355847
150240000047	*113*	0,000533	0,000357	0,0090619	0,000267	53,94497744	35,37813478	58,48129934	24,24636289	5,00356347
150240000048	*268*	0,000531	0,000356	0,0102677	0,000266	53,94497544	35,37813378	58,48250514	24,24636189	5,00355647
150240000049	*30*	0,000607	0,000406	0,0112378	0,000304	53,94505144	35,37818378	58,48347524	24,24639989	5,00378247
150240000050	*73*	0,00059	0,000395	0,0095643	0,000295	53,94503444	35,37817278	58,48180174	24,24639089	5,00373547
150240000051	*107*	0,000601	0,000403	0,008922	0,000301	53,94504544	35,37818078	58,48115944	24,24639689	5,00376647
150240000052	*75*	0,000627	0,00042	0,0093292	0,000314	53,94507144	35,37819778	58,48156664	24,24640989	5,00384347
150240000053	*27*	0,00061	0,000409	0,0098398	0,000306	53,94505444	35,37818678	58,48207724	24,24640189	5,00379347
150240000054	*63*	0,000639	0,000428	0,0096331	0,00032	53,94508344	35,37820578	58,48187054	24,24641589	5,00388047
150240000055	*129*	0,000637	0,000427	0,0103782	0,000319	53,94508144	35,37820478	58,48261564	24,24641489	5,00387247
150240000056	*84*	0,000652	0,000437	0,0101338	0,000327	53,94509644	35,37821478	58,48237124	24,24642289	5,00392147
150240000057	*68*	0,000711	0,000477	0,0111669	0,000356	53,94515544	35,37825478	58,48340434	24,24645189	5,00409647
150240000058	*138*	0,000668	0,000448	0,0097432	0,000334	53,94511244	35,37822578	58,48198064	24,24642989	5,00396747
150240000059	*24*	0,000743	0,000498	0,0115217	0,000372	53,94518744	35,37827578	58,48375914	24,24646789	5,00419147
150240000060	*6*	0,00063	0,000422	0,0087543	0,000315	53,94507444	35,37819978	58,48099174	24,24641089	5,00385147
150240000061	*16*	0,000543	0,000363	0,007365	0,000272	53,94498744	35,37814078	58,47960244	24,24636789	5,00359147
150240000062	*95*	0,000554	0,000371	0,0070707	0,000278	53,94499844	35,37814878	58,47930814	24,24637389	5,00362447
150240000063	*53*	0,000566	0,000379	0,0072428	0,000283	53,94501044	35,37815678	58,47948024	24,24637889	5,00366147
150240000064	*112*	0,00053	0,000355	0,0066592	0,000265	53,94497444	35,37813278	58,47889664	24,24636089	5,00355347
150240000065	*39*	0,000512	0,000343	0,0063911	0,000257	53,94495644	35,37812078	58,47862854	24,24635289	5,00349847
150240000066	*22*	0,000528	0,000353	0,0067482	0,000264	53,94497244	35,37813078	58,47898564	24,24635989	5,00354647
150240000067	*33*	0,000594	0,000398	0,0076535	0,000298	53,94503844	35,37817578	58,47989094	24,24639389	5,00374647
150240000068	*63*	0,000542	0,000363	0,0069249	0,000272	53,94498644	35,37814078	58,47916234	24,24636789	5,00358847
150240000069	*248*	0,000568	0,000381	0,0074895	0,000284	53,94501244	35,37815878	58,47972694	24,24637989	5,00366747
150240000070	*26*	0,000563	0,000377	0,0071674	0,000282	53,94500744	35,37815478	58,47940484	24,24637789	5,00365247
150240000071	*39*	0,000422	0,000283	0,0056672	0,000212	53,94486644	35,37806078	58,47790464	24,24630789	5,00323047
150240000072	*5*	0,000489	0,000327	0,0067572	0,000245	53,94493344	35,37810478	58,47899464	24,24634089	5,00342847
150240000073	*11*	0,000493	0,000331	0,0060086	0,000247	53,94493744	35,37810878	58,47824604	24,24634289	5,00344147
150240000074	*8*	0,000546	0,000366	0,0068064	0,000273	53,94499044	35,37814378	58,47904384	24,24636889	5,00359947
150240000075	*0*	0,000594	0,000398	0,007471	0,000297	53,94503844	35,37817578	58,47970844	24,24639289	5,00374447
150240000076	*0*	0,000492	0,000329	0,0060306	0,000247	53,94493644	35,37810678	58,47826804	24,24634289	5,00343747
150240000077	*99*	0,000486	0,000326	0,0080369	0,000243	53,94493044	35,37810378	58,48027434	24,24633889	5,00342147
150240000078	*189*	0,000431	0,000288	0,0060199	0,000216	53,94487544	35,37806578	58,47825734	24,24631189	5,00325647
150240000079	*1*	0,000768235	0,000514765	0,023941241	0,000384529	53,94521268	35,37829254	58,49617868	24,24648042	5,004268176
150240000080	*0*	0,000424	0,000284	0,0065786	0,000212	53,94486844	35,37806178	58,47881604	24,24630789	5,00323747
150240000081	*0*	0,000618	0,000414	0,0079631	0,000309	53,94506244	35,37819178	58,48020054	24,24640489	5,00381947
150240000082	*0*	0,000471	0,000316	0,0062551	0,000236	53,94491544	35,37809378	58,47849254	24,24633189	5,00337747
150240000083	*0*	0,000462	0,000309	0,0056053	0,000232	53,94490644	35,37808678	58,47784274	24,24632789	5,00335047
150240000084	*433*	0,000471	0,000315	0,0074487	0,000236	53,94491544	35,37809278	58,47968614	24,24633189	5,00337847
150240000085	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
150240000086	*0*	0,000698	0,000467	0,0093986	0,000349	53,94514244	35,37824478	58,48163604	24,24644489	5,00405847
150240000087	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
150240000088	*4*	0,000822	0,000551	0,0130807	0,000412	53,94526644	35,37832878	58,48531814	24,24650789	5,00442747

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
150240000089	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
150240000090	*0*	0,000599	0,000401	0,0080612	0,0003	53,94504344	35,37817878	58,48029864	24,24639589	5,00375947
150240000091	*0*	0,000518	0,000347	0,0080396	0,000259	53,94496244	35,37812478	58,48027704	24,24635489	5,00351847
150240000092	*11*	0,00113125	0,000758	0,014060025	0,000566	53,94557569	35,37853578	58,48629747	24,24666189	5,00535697
150240000093	*3*	0,001703	0,001141	0,0237345	0,000852	53,94614744	35,37891878	58,49597194	24,24694789	5,00707147
150240000094	*0*	0,000904	0,000606	0,0125513	0,000452	53,94534844	35,37838378	58,48478874	24,24654789	5,00467547
150240000095	*53*	0,000981	0,000657	0,0140902	0,000491	53,94542544	35,37843478	58,48632764	24,24658689	5,00490647
150240000096	*0*	0,001325	0,000887	0,0197322	0,000663	53,94576944	35,37866478	58,49196964	24,24675889	5,00593847
150240000097	*0*	0,001206	0,0008085	0,0950355	0,000604	53,94565044	35,37858628	58,56727294	24,24669989	5,00557997
150240000098	*0*	0,001053	0,000706	0,020108	0,000527	53,94549744	35,37848378	58,49234544	24,24662289	5,00512247
150240000099	*6*	0,001588	0,001064	0,038204	0,000794	53,94603244	35,37884178	58,51044144	24,24688989	5,00672847
150240000100	*4*	0,000585	0,000392	0,022244	0,000293	53,94502944	35,37816978	58,49448144	24,24638889	5,00371847
150240000101	*0*	0,000443	0,000297	0,0062856	0,000222	53,94488744	35,37807478	58,47852304	24,24631789	5,00329147
150240000102	*0*	0,000393	0,000263	0,0060326	0,000197	53,94483744	35,37804078	58,47827004	24,24629289	5,00314147
150240000103	*0*	0,000673	0,000451	0,0083599	0,000337	53,94511744	35,37822878	58,48059734	24,24643289	5,00398047
150248888888	*0*	0,000829	0,000556	0,0130522	0,000415	53,94527344	35,37833378	58,48528964	24,24651089	5,00444847
151150000001	*446*	0,000404	0,000271	0,017629	0,000202	53,94484844	35,37804878	58,48986644	24,24629789	5,00317347
151150000002	*305*	0,000325	0,0002175	0,0105974	0,000163	53,94476944	35,37799528	58,48283484	24,24625889	5,00293797
151150000003	*612*	0,000272	0,000182	0,0071279	0,000136	53,94471644	35,37795978	58,47936534	24,24623189	5,00278047
151150000004	*411*	0,00029	0,000195	0,0082596	0,000146	53,94473444	35,37797278	58,48049704	24,24624189	5,00283547
151150000005	*382*	0,000286	0,000192	0,006888	0,000144	53,94473044	35,37796978	58,47912544	24,24623989	5,00282047
151150000006	*290*	0,00026	0,000174	0,0055341	0,00013	53,94470444	35,37795178	58,47777154	24,24622589	5,00274247
151150000007	*714*	0,000243	0,000162	0,0059054	0,000122	53,94468744	35,37793978	58,47814284	24,24621789	5,00269247
151150000008	*516*	0,00025	0,000167	0,0059715	0,000126	53,94469444	35,37794478	58,47820894	24,24622189	5,00271247
151150000009	*186*	0,0001335	0,000089	0,0023318	0,0000675	53,94457794	35,37786678	58,47456924	24,24616339	5,00236447
151150000010	*258*	0,000088	0,000059	0,00136305	0,000044	53,94453244	35,37783678	58,47360049	24,24613989	5,00222847
151150000011	*2*	0,000111	0,000075	0,00134408	0,000056	53,94455544	35,37785278	58,47358152	24,24615189	5,00229547
151150000012	*0*	0,000851	0,00057	0,0157958	0,000426	53,94529544	35,37834778	58,48803324	24,24652189	5,00451547
151150000015	*9*	0,000178	0,000119	0,004255	0,00009	53,94462244	35,37789678	58,47649244	24,24618589	5,00249947
151150000017	*130*	0,000111	0,000075	0,00134408	0,000056	53,94455544	35,37785278	58,47358152	24,24615189	5,00229547
151150000020	*193*	0,000149	0,0001	0,00182925	0,000075	53,94459344	35,37787778	58,47406669	24,24617089	5,00241047
151150000022	*417*	0,00028	0,000187	0,0081965	0,00014	53,94472444	35,37796478	58,48043394	24,24623589	5,00280147
151150000023	*245*	0,0004185	0,00028	0,0247035	0,0002095	53,94486294	35,37805778	58,49694094	24,24630539	5,00321997
151150000025	*216*	0,000289	0,000194	0,0078993	0,000145	53,94473344	35,37797178	58,48013674	24,24624089	5,00282947
151150000029	*0*	0,002173364	0,001456455	0,056074955	0,001087091	53,94661781	35,37923423	58,5283124	24,24718298	5,008483016
151150000030	*2*	0,000122	0,000082	0,00195334	0,000061	53,94456644	35,37785978	58,47419078	24,24615689	5,00232747
151150000031	*0*	0,001106188	0,000741172	0,015512238	0,000553563	53,94555063	35,37851895	58,48774968	24,24664945	5,005281861
151150000032	*0*	0,000181364	0,000121727	0,002409193	9,10909E-05	53,94462581	35,37789951	58,47464664	24,24618698	5,002507925
151150000033	*12*	0,0002085	0,000139577	0,003850558	0,000104692	53,94465294	35,37791735	58,476088	24,24620058	5,00258874
151150000034	*0*	0,000245893	0,00016475	0,012573032	0,000123464	53,94469034	35,37794253	58,48481047	24,24621935	5,002701399
151150000037	*22*	0,000075	0,00005	0,0010233	0,000038	53,94451944	35,37782778	58,47326074	24,24613389	5,00218847
151150000038	*507*	0,000231	0,000155	0,0051899	0,000116	53,94467544	35,37793278	58,47742734	24,24621189	5,00265647
151150000039	*731*	0,000348	0,000233	0,01422	0,000174	53,94479244	35,37801078	58,48645744	24,24626989	5,00300747
151150000040	*553*	0,0003365	0,0002255	0,01056315	0,0001685	53,94478094	35,37800328	58,48280059	24,24626439	5,00297447

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
151150000041	*539*	0,000376	0,000252	0,017652	0,000188	53,94482044	35,37802978	58,48988944	24,24628389	5,00309147
151150000042	*70*	0,0006802	0,0004556	0,0557276	0,0003406	53,94512464	35,37823338	58,52796504	24,24643649	5,00400367
151150000043	*446*	0,000374	0,000251	0,019478	0,000187	53,94481844	35,37802878	58,49171544	24,24628289	5,00308547
151150000044	*417*	0,000317	0,000212	0,0126325	0,000159	53,94476144	35,37798978	58,48486994	24,24625489	5,00291347
151150000045	*0*	0,000327	0,000219	0,0116785	0,000164	53,94477144	35,37799678	58,48391594	24,24625989	5,00294347
151150000046	*224*	0,000215	0,000144	0,0044711	0,000108	53,94465944	35,37792178	58,47670854	24,24620389	5,00261047
151150000047	*1*	0,0001045	0,00007	0,00136141	0,000053	53,94454894	35,37784778	58,47359885	24,24614889	5,00227847
151150000048	*66*	0,000134	0,000089	0,00164502	0,000068	53,94457844	35,37786678	58,47388246	24,24616389	5,00236347
151150000049	*0*	0,00014	0,000093	0,0026062	0,000071	53,94458444	35,37787078	58,47484364	24,24616689	5,00238347
151150000050	*2*	0,002361	0,001582	0,0243739	0,001181	53,94680544	35,37935978	58,49661134	24,24727689	5,00904547
151150000051	*20*	0,000097	0,000065	0,00147166	0,000049	53,94454144	35,37784278	58,4737091	24,24614489	5,00225647
151150000052	*0*	0,000445	0,000298	0,016573	0,000223	53,94488944	35,37807578	58,48881044	24,24631889	5,00329847
151150000053	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000054	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000055	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000056	*0*	0,000366	0,000245	0,0117277	0,000183	53,94481044	35,37802278	58,48396514	24,24627889	5,00306147
151150000057	*0*	0,000295	0,000198	0,0068971	0,000148	53,94473944	35,37797578	58,47913454	24,24624389	5,00284847
151150000058	*0*	0,000274	0,000184	0,0067089	0,000138	53,94471844	35,37796178	58,47894634	24,24623389	5,00278747
151150000059	*0*	0,000323	0,000217	0,0107159	0,000162	53,94476744	35,37799478	58,48295334	24,24625789	5,00293247
151150000060	*0*	0,000309	0,000207	0,0096078	0,000155	53,94475344	35,37798478	58,48184524	24,24625089	5,00288947
151150000061	*0*	0,000301	0,000201	0,0091007	0,000151	53,94474544	35,37797878	58,48133814	24,24624689	5,00286847
151150000062	*0*	0,000283	0,00019	0,0079184	0,000142	53,94472744	35,37796778	58,48015584	24,24623789	5,00281447
151150000063	*0*	0,000239	0,00016	0,0055107	0,00012	53,94468344	35,37793778	58,47774814	24,24621589	5,00267947
151150000064	*4*	0,000155	0,000104	0,0027514	0,000078	53,94459944	35,37788178	58,47498884	24,24617389	5,00242747
151150000065	*2*	0,000131	0,000088	0,0022732	0,000066	53,94457544	35,37786578	58,47451064	24,24616189	5,00235847
151150000066	*0*	0,000126	0,000085	0,00154984	0,000063	53,94457044	35,37786278	58,47378728	24,24615889	5,00234147
151150000067	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000068	*0*	0,000922333	0,000618333	0,055482333	0,000461667	53,94536678	35,37839611	58,52771978	24,24655756	5,004730137
151150000069	*0*	0,000682	0,000457	0,0075397	0,0003415	53,94512644	35,37823478	58,47977714	24,24643739	5,00401047
151150000070	*0*	0,000673	0,000451	0,0078612	0,000337	53,94511744	35,37822878	58,48009864	24,24643289	5,00398247
151150000071	*0*	0,001426	0,000955	0,017311	0,000714	53,94587044	35,37873278	58,48954844	24,24680989	5,00624147
151150000072	*0*	0,000403	0,00027	0,0053279	0,000202	53,94484744	35,37804778	58,47756534	24,24629789	5,00317247
151150000073	*0*	0,001358	0,00091	0,092013	0,000679	53,94580244	35,37868778	58,56425044	24,24677489	5,00603547
151150000074	*0*	0,000225	0,000151	0,00254507	0,000113	53,94466944	35,37792878	58,47478251	24,24620889	5,00263847
151150000075	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000076	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000077	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000078	*0*	0,000111	0,000075	0,00134408	0,000056	53,94455544	35,37785278	58,47358152	24,24615189	5,00229547
151150000079	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000080	*0*	0,000368	0,000247	0,0074224	0,000185	53,94481244	35,37802478	58,47965984	24,24628089	5,00306847
151150000081	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000082	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000083	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
151150000084	*0*	0,000236	0,000158	0,0030208	0,000119	53,94468044	35,37793578	58,47525824	24,24621489	5,00267347
151150000085	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000086	*2*	0,000222	0,000148	0,0035043	0,000111	53,94466644	35,37792578	58,47574174	24,24620689	5,00262847
151150000087	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000088	*0*	0,000111	0,000075	0,00134408	0,000056	53,94455544	35,37785278	58,47358152	24,24615189	5,00229547
151150000089	*0*	0,000165	0,000111	0,0027179	0,000083	53,94460944	35,37788878	58,47495534	24,24617889	5,00245947
151150000090	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000091	*6*	0,000187	0,000126	0,0036628	0,000094	53,94463144	35,37790378	58,47590024	24,24618989	5,00252547
151150000092	*0*	0,000187	0,000125	0,0035195	0,000094	53,94463144	35,37790278	58,47575694	24,24618989	5,00252647
151150000093	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000094	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000095	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
151150000096	*0*	6,73333E-05	4,53333E-05	0,00085842	3,43333E-05	53,94451178	35,37782311	58,47309586	24,24613022	5,002165137
151150000097	*100*	0,000111	0,000075	0,00134408	0,000056	53,94455544	35,37785278	58,47358152	24,24615189	5,00229547
151158888888	*2*	0,000345	0,000231	0,012973	0,000173	53,94478944	35,37800878	58,48521044	24,24626889	5,00299947
152470000001	*415*	0,00028225	0,00018875	0,003390138	0,00014175	53,94472669	35,37796653	58,47562758	24,24623764	5,00280997
152470000002	*453*	0,000185	0,000124	0,00226034	0,000093	53,94462944	35,37790178	58,47449778	24,24618889	5,00251797
152470000005	*11*	0,000104	0,00007	0,00127499	0,000052	53,94454844	35,37784778	58,47351243	24,24614789	5,00227747
152470000006	*3*	0,000049	0,000033	0,00056224	0,000025	53,94449344	35,37781078	58,47279968	24,24612089	5,00211047
152470000007	*5*	0,000201	0,000135	0,00211086	0,000101	53,94464544	35,37791278	58,4743483	24,24619689	5,00256447
152470000008	*28*	0,000052	0,000002	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37777978	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000009	*11*	0,000112	0,000075	0,00127817	0,000057	53,94455644	35,37785278	58,47351561	24,24615289	5,00229947
152470000010	*29*	0,000063	0,000042	0,00074121	0,000032	53,94450744	35,37781978	58,47297865	24,24612789	5,00215247
152470000011	*16*	0,000407	0,000272	0,00442373	0,000204	53,94485144	35,37804978	58,47666117	24,24629989	5,00318547
152470000012	*163*	0,000062	0,000042	0,00074028	0,000032	53,94450644	35,37781978	58,47297772	24,24612789	5,00214847
152470000013	*12*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000014	*1120*	0,000093	0,000062	0,00112368	0,000047	53,94453744	35,37783978	58,47336112	24,24614289	5,00224047
152470000015	*91*	0,000134	0,00009	0,00150764	0,000068	53,94457844	35,37786778	58,47374508	24,24616389	5,00236547
152470000016	*47*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000017	*657*	0,000036	0,000024	0,000407771	0,000019	53,94448044	35,37780178	58,47264521	24,24611489	5,00207147
152470000019	*4*	0,000148	0,000099	0,00152398	0,000075	53,94459244	35,37787678	58,47376142	24,24617089	5,00240647
152470000021	*1170*	0,000077	0,000052	0,0009131	0,000039	53,94452144	35,37782978	58,47315054	24,24613489	5,00219347
152470000022	*9*	0,000296	0,000198	0,0031982	0,000149	53,94474044	35,37797578	58,47543564	24,24624489	5,00285147
152470000024	*614*	0,000073	0,000049	0,0008842	0,000037	53,94451744	35,37782678	58,47312164	24,24613289	5,00218347
152470000025	*7*	0,002009	0,001346	0,021866	0,001005	53,94645344	35,37912378	58,49410344	24,24710089	5,00799097
152470000026	*0*	0,000303148	0,000202963	0,003446827	0,000152037	53,94474759	35,37798074	58,47568427	24,24624793	5,002872952
152470000027	*5*	0,0000465	0,000031	0,000541646	0,000023875	53,94449094	35,37780878	58,47277909	24,24611977	5,002102845
152470000028	*0*	9,5E-05	6,36667E-05	0,00101131	4,78333E-05	53,94453944	35,37784144	58,47324875	24,24614372	5,002248387
152470000029	*8*	0,000442226	0,000296194	0,004922541	0,000221548	53,94488667	35,37807397	58,47715998	24,24631744	5,003289761
152470000030	*3*	0,0002585	0,00017325	0,002774726	0,00012965	53,94470294	35,37795103	58,47501217	24,24622554	5,00273892
152470000031	*26*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000032	*26*	0,000036	0,000024	0,00040935	0,000019	53,94448044	35,37780178	58,47264679	24,24611489	5,00207147
152470000033	*0*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000034	*22*	0,000036	0,000024	0,000407771	0,000019	53,94448044	35,37780178	58,47264521	24,24611489	5,00207147

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	POP21	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	PM10 MA	PM2,5 MA	NO2 MA	NH3 MA	SO2 MA
152470000035	*0*	0,000042	0,000028	0,00047726	0,000021	53,94448644	35,37780578	58,4727147	24,24611689	5,00208847
152470000036	*0*	0,000044	0,00003	0,00050402	0,000022	53,94448844	35,37780778	58,47274146	24,24611789	5,00209447
152470000037	*0*	0,000046	0,000031	0,00053008	0,000023	53,94449044	35,37780878	58,47276752	24,24611889	5,00210047
152470000038	*0*	0,000045	0,00003	0,00051815	0,000023	53,94448944	35,37780778	58,47275559	24,24611889	5,00209847
152470000039	*290*	0,000062	0,000042	0,00073384	0,000031	53,94450644	35,37781978	58,47297128	24,24612689	5,00214947
152470000040	*16*	0,000064	0,000043	0,00076081	0,000033	53,94450844	35,37782078	58,47299825	24,24612889	5,00215547
152470000041	*288*	0,000092	0,000062	0,00112758	0,000047	53,94453644	35,37783978	58,47336502	24,24614289	5,00224047
152470000042	*14*	0,000104	0,000069	0,00126719	0,000053	53,94454844	35,37784678	58,47350463	24,24614889	5,00227447
152470000043	*2*	0,00015	0,0001	0,00181455	0,000076	53,94459444	35,37787778	58,47405199	24,24617189	5,00241347
152470000044	*0*	0,000162	0,000109	0,00183368	0,000082	53,94460644	35,37788678	58,47407112	24,24617789	5,00245047
152470000046	*147*	0,000291	0,000195	0,0034492	0,000146	53,94473544	35,37797278	58,47568664	24,24624189	5,00283547
152470000047	*181*	0,000399	0,000268	0,0046772	0,0002	53,94484344	35,37804578	58,47691464	24,24629589	5,00315847
152470000048	*4*	0,000207	0,000139	0,00252783	0,000104	53,94465144	35,37791678	58,47476527	24,24619989	5,00258447
152470000049	*105*	0,000073	0,000049	0,00082008	0,000037	53,94451744	35,37782678	58,47305752	24,24613289	5,00218147
152470000050	*117*	0,000079	0,000053	0,00089662	0,00004	53,94452344	35,37783078	58,47313406	24,24613589	5,00219947
152470000051	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000052	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000053	*0*	0,000261	0,000174	0,00311298	0,000131	53,94470544	35,37795178	58,47535042	24,24622689	5,00274847
152470000054	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000055	*406*	0,00007	0,000047	0,000808225	0,000035	53,94451444	35,37782478	58,47304567	24,24613089	5,00217397
152470000056	*0*	0,00004	0,000027	0,00044934	0,000021	53,94448444	35,37780478	58,47268678	24,24611689	5,00208347
152470000057	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000058	*0*	0,000068	0,000046	0,00081438	0,000035	53,94451244	35,37782378	58,47305182	24,24613089	5,00216747
152470000059	*0*	0,000068	0,000046	0,00080973	0,000034	53,94451244	35,37782378	58,47304717	24,24612989	5,00216747
152470000060	*0*	0,00007	0,000047	0,00083257	0,000036	53,94451444	35,37782478	58,47307001	24,24613189	5,00217147
152470000061	*0*	0,000074	0,00005	0,00088801	0,000038	53,94451844	35,37782778	58,47312545	24,24613389	5,00218547
152470000062	*3*	0,000062	0,000042	0,00074028	0,000032	53,94450644	35,37781978	58,47297772	24,24612789	5,00214847
152470000063	*41*	7,2E-05	4,86667E-05	0,000875473	3,66667E-05	53,94451644	35,37782644	58,47311292	24,24613256	5,002179804
152470000064	*212*	0,00008	0,000054	0,00094115	0,00004	53,94452444	35,37783178	58,47317859	24,24613589	5,00220347
152470000065	*0*	0,00009	0,00006	0,00107258	0,000045	53,94453444	35,37783778	58,47331002	24,24614089	5,00223247
152470000066	*0*	0,000094	0,000063	0,00111448	0,000047	53,94453844	35,37784078	58,47335192	24,24614289	5,00224547
152470000067	*5*	0,000101	0,000068	0,00123298	0,000051	53,94454544	35,37784578	58,47347042	24,24614689	5,00226647
152470000068	*0*	0,000115	0,000077	0,00134843	0,000058	53,94455944	35,37785478	58,47358587	24,24615389	5,00231047
152470000069	*1*	0,000121	0,000081	0,00139306	0,000061	53,94456544	35,37785878	58,4736305	24,24615689	5,00232547
152470000070	*6*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000071	*9*	0,000052	0,000035	0,000538384	0,000027	53,94449644	35,37781278	58,47277583	24,24612289	5,00211947
152470000072	*0*	0,000041	0,000027	0,0004588	0,000021	53,94448544	35,37780478	58,47269624	24,24611689	5,00208547
152470000073	*6*	0,000051	0,000034	0,000528804	0,000026	53,94449544	35,37781178	58,47276625	24,24612189	5,00211647
152470000074	*26*	0,00004	0,000027	0,00046634	0,00002	53,94448444	35,37780478	58,47270378	24,24611589	5,00208247
152470000075	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000076	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000077	*0*	0,000047	0,000031	0,000541175	0,000024	53,94449144	35,37780878	58,47277862	24,24611989	5,00210347
152470000078	*0*	0,000064	0,000043	0,00072896	0,000032	53,94450844	35,37782078	58,4729664	24,24612789	5,00215547

		EMISSIONI				EMISSIONI+FONDO (ARPA)				
SEZ2021	**POP21**	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**NO2 MA**	**NH3 MA**	**PM10 MA**	**PM2,5 MA**	**NO2 MA**	**NH3 MA**	**SO2 MA**
152470000079	*0*	0,000076	0,000051	0,00089539	0,000039	53,94452044	35,37782878	58,47313283	24,24613489	5,00219347
152470000080	*0*	0,00008	0,000054	0,00096547	0,000041	53,94452444	35,37783178	58,47320291	24,24613689	5,00220347
152470000081	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000082	*0*	0,000203	0,000136	0,00229795	0,000102	53,94464744	35,37791378	58,47453539	24,24619789	5,00257347
152470000083	*0*	0,000401	0,0002685	0,004403655	0,000201	53,94484544	35,37804628	58,4766411	24,24629689	5,00316647
152470000084	*0*	0,000509	0,00034075	0,005825725	0,000255	53,94495344	35,37811853	58,47806317	24,24635089	5,00349097
152470000085	*0*	0	0	0	0	53,94444444	35,37777778	58,47223744	24,24609589	5,00196347
152470000086	*0*	0,000116	0,000077	0,00134043	0,000058	53,94456044	35,37785478	58,47357787	24,24615389	5,00231147
152478888888	*3*	0,000112	0,000075	0,00130901	0,000056	53,94455644	35,37785278	58,47354645	24,24615189	5,00230147